

**INTERNACIONALNI UNIVERZITET
TRAVNIK U TRAVNIKU
FAKULTET POLITEHNIČKIH NAUKA
TRAVNIK
ODSJEK: LOGISTIKA**

**NASTAVNI PLAN I PROGRAM
za I ciklus studija**

**- PRIVREDNA I TEHNIČKA
LOGISTIKA -
- LOGISTIKA SISTEMA -
- LOGISTIČKI MENADŽMENT -**

Akadska godina 2024/2025

Travnik, 2024.

Model: 3+2**Smjer: PRIVREDNA I TEHNIČKA LOGISTIKA**

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
I semestar			
1.	Informatika	3+2	6
2.	Matematika 1	3+2	6
3.	Mehanika	3+2	6
4.	Transportne osobine robe	3+2	6
5.	Ekonomika preduzeća	3+2	6
Ukupno ECTS I semestar			30
II semestar			
6.	Statistika	3+2	6
7.	Matematika 2	3+2	6
8.	Poslovno pravo	3+2	6
9.	Sigurnost u logističkim procesima	3+2	6
10.	Osnove menadžmenta	3+2	6
Ukupno ECTS II semestar			30
Ukupno ECTS I godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
III semestar			
11.	Logistička tehnologija	3+2	6
12.	Transportna sredstva i uređaji	3+2	6
13.	Poslovanje logističkih preduzeća	3+2	6
14.	Engleski jezik	3+2	6
15.	Osnove transportnih sistema	3+2	6
Ukupno ECTS III semestar			30
IV semestar			
16.	Menadžment kvalitetom	3+2	6
17.	Ambalažiranje	3+2	6
18.	Logistička infrastruktura	3+2	6
19.	Skladišni sistemi i skladišno poslovanje	3+2	6
20.	Ekologija	3+2	6
Ukupno ECTS IV semestar			30
Ukupno ECTS II godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
V semestar			
21.	Transportne tehnologije	3+2	8
22.	Tarifni sistemi	3+2	8
23.	Poslovna logistika	3+2	7
24.	IZBORNI PREDMET 1	3+2	7
Ukupno ECTS V semestar			30
VI semestar			
25.	Logistički menadžment	3+2	7
26.	IZBORNI PREDMET 2	3+2	7
27.	STRUČNA PRAKSA		6
28.	ZAVRŠNI RAD	2+0	10
Ukupno ECTS VI semestar			30
Ukupno ECTS III godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
Izborni predmet 1			
1.	Špeditersko poslovanje	3+2	7
2.	Upravljanje lancima snadbijevanja	3+2	7
3.	Saobraćajni sistemi	3+2	7
Izborni predmet 2			
1.	Multimodalni transport	3+2	7
2.	Programiranje u saobraćaju	3+2	7
3.	Industrijska logistika	3+2	7

Model: 4+1**Smjer: PRIVREDNA I TEHNIČKA LOGISTIKA**

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
I semestar			
1.	Informatika	3+2	6
2.	Matematika 1	3+2	6
3.	Mehanika	3+2	6
4.	Transportne osobine robe	3+2	6
5.	Ekonomika preduzeća	3+2	6
Ukupno ECTS I semestar			30
II semestar			
6.	Statistika	3+2	6
7.	Matematika 2	3+2	6
8.	Poslovno pravo	3+2	6
9.	Sigurnost u logističkim procesima	3+2	6
10.	Osnove menadžmenta	3+2	6
Ukupno ECTS II semestar			30
Ukupno ECTS I godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
III semestar			
11.	Logistička tehnologija	3+2	6
12.	Transportna sredstva i uređaji	3+2	6
13.	Poslovanje logističkih preduzeća	3+2	6
14.	Engleski jezik	3+2	6
15.	Osnove transportnih sistema	3+2	6
Ukupno ECTS III semestar			30
IV semestar			
16.	Menadžment kvalitetom	3+2	6
17.	Ambalažiranje	3+2	6
18.	Logistička infrastruktura	3+2	6
19.	Skladišni sistemi i skladišno poslovanje	3+2	6
20.	Ekologija	3+2	6
Ukupno ECTS IV semestar			30
Ukupno ECTS II godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
V semestar			
21.	Transportne tehnologije	3+2	8
22.	Tarifni sistemi	3+2	8
23.	Poslovna logistika	3+2	7
24.	IZBORNI PREDMET 1	3+2	7
Ukupno ECTS V semestar			30
VI semestar			
25.	Logistički menadžment	3+2	7
26.	Logistika u proizvodnji	3+2	8
27.	Menadžment ljudskih resursa	3+2	8
28.	IZBORNI PREDMET 2	3+2	7
Ukupno ECTS VI semestar			30
Ukupno ECTS III godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
VII semestar			
29.	Upravljanje lancima snadbijevanja	3+2	7
30.	Saobraćajna geografija	3+2	8
31.	Marketing logistika	3+2	8
32.	Špeditersko poslovanje	3+2	7
Ukupno ECTS VII semestar			30
VIII semestar			
33.	Multimodalni transport	3+2	7
34.	Menadžment IT u logistici	3+2	6
35.	IZBORNI PREDMET 3	3+2	7
36.	ZAVRŠNI RAD	2+0	10
Ukupno ECTS VIII semestar			30
Ukupno ECTS IV godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
Izborni predmet 1			
1.	Saobraćajni sistemi	3+2	7
2.	Logistika u vojsci i policiji	3+2	7
3.	Trgovačko poslovanje	3+2	7
Izborni predmet 2			
1.	Eksploatacija komunikacionog saobraćaja	3+2	7
2.	Programiranje u saobraćaju	3+2	7
3.	Multimedijalni servisi	3+2	7
Izborni predmet 3			
1.	Poslovno komuniciranje	3+2	7
2.	Robno-transportni centri	3+2	7
3.	Preduzeće kao poslovni sistem	3+2	7

Model: 3+2**Smjer: LOGISTIKA SISTEMA**

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
I semestar			
1.	Informatika	3+2	6
2.	Matematika I	3+2	6
3.	Mehanika	3+2	6
4.	Osnove logistike	3+2	6
5.	Ekonomika preduzeća	3+2	6
Ukupno ECTS I semestar			30
II semestar			
6.	Osnove mašinstva	3+2	6
7.	Matematika II	3+2	6
8.	Saobraćajno poslovno pravo	3+2	6
9.	Statistika	3+2	6
10.	Osnove menadžmenta	3+2	6
Ukupno ECTS II semestar			30
Ukupno ECTS I godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
III semestar			
11.	Logistička tehnologija	3+2	6
12.	Poslovanje logističkih preduzeća	3+2	6
13.	Engleski jezik	3+2	6
14.	Osnove transportnih sistema	3+2	6
15.	Transportne osobine robe	3+2	6
Ukupno ECTS III semestar			30
IV semestar			
16.	Logistika i njeni podsistemi	3+2	6
17.	Računarsko programiranje u logistici	3+2	6
18.	Logistička infrastruktura	3+2	6
19.	Sigurnost u logističkim procesima	3+2	6
20.	Skladišni sistemi i skladišno poslovanje	3+2	6
Ukupno ECTS IV semestar			30
Ukupno ECTS II godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
V semestar			
21.	Logistički kontroling	3+2	9
22.	IZBORNI PREDMET	3+2	7
23.	IZBORNI PREDMET	3+2	7
24.	IZBORNI PREDMET	3+2	7
Ukupno ECTS V semestar			30
VI semestar			
25.	Logistički menadžment	3+2	7
26.	Industrijska logistika	3+2	7
27.	STRUČNA PRAKSA		6
28.	ZAVRŠNI RAD	2+0	10
Ukupno ECTS VI semestar			30
Ukupno ECTS III godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
Izborni predmeti			
1.	Logistika u javnoj upravi	3+2	7
2.	Pravne osnove javne uprave	3+2	7
3.	Odnosi s javnošću	3+2	7
4.	Vojna logistika	3+2	7
5.	Vojna didaktika	3+2	7
6.	Logistika u policiji	3+2	7
7.	Policijska didaktika	3+2	7
8.	Sigurnost u policiji	3+2	7
9.	Logistika osiguranja	3+2	7
10.	Logistički centri	3+2	7
11.	Životno osiguranje	3+2	7
12.	Zdravstvena logistika	3+2	7
13.	Ekonomika zdravstva	3+2	7
14.	Menadžment u zdravstvu	3+2	7
15.	Carina i špedicija	3+2	7
16.	Organizacija preduzeća	3+2	7
17.	Finansijski menadžment	3+2	7

Model: 4+1**Smjer: LOGISTIKA SISTEMA**

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
I semestar			
1.	Informatika	3+2	6
2.	Matematika I	3+2	6
3.	Mehanika	3+2	6
4.	Osnove logistike	3+2	6
5.	Ekonomika preduzeća	3+2	6
Ukupno ECTS I semestar			30
II semestar			
6.	Osnove mašinstva	3+2	6
7.	Matematika II	3+2	6
8.	Saobraćajno poslovno pravo	3+2	6
9.	Statistika	3+2	6
10.	Osnove menadžmenta	3+2	6
Ukupno ECTS II semestar			30
Ukupno ECTS I godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
III semestar			
11.	Logistička tehnologija	3+2	6
12.	Poslovanje logističkih preduzeća	3+2	6
13.	Engleski jezik	3+2	6
14.	Osnove transportnih sistema	3+2	6
15.	Transportne osobine robe	3+2	6
Ukupno ECTS III semestar			30
IV semestar			
16.	Logistika i njeni podsistemi	3+2	6
17.	Računarsko programiranje u logistici	3+2	6
18.	Logistička infrastruktura	3+2	6
19.	Sigurnost u logističkim procesima	3+2	6
20.	Skladišni sistemi i skladišno poslovanje	3+2	6
Ukupno ECTS IV semestar			30
Ukupno ECTS II godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
V semestar			
21.	Transportne tehnologije	3+2	8
22.	Marketing logistika	3+2	8
23.	Saobraćajni sistemi	3+2	7
24.	Poslovna logistika	3+2	7
Ukupno ECTS V semestar			30
VI semestar			
25.	Logistički menadžment	3+2	7
26.	Menadžment ljudskih resursa	3+2	8
27.	Teorija sistema	3+2	8
28.	Nacrtna geometrija i grafičke komunikacije	3+2	7
Ukupno ECTS VI semestar			30
Ukupno ECTS III godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
VII semestar			
29.	Logistički kontroling	3+2	9
30.	IZBORNI PREDMET 1	3+2	7
31.	IZBORNI PREDMET 1	3+2	7
32.	IZBORNI PREDMET 1	3+2	7
Ukupno ECTS VII semestar			30
VIII semestar			
33.	IZBORNI PREDMET 2	3+2	7
34.	IZBORNI PREDMET 2	3+2	7
35.	IZBORNI PREDMET 3	3+2	6
36.	ZAVRŠNI RAD	2+0	10
Ukupno ECTS VIII semestar			30
Ukupno ECTS IV godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
Izborni predmeti 1			
1.	Logistika u javnoj upravi	3+2	7
2.	Pravne osnove javne uprave	3+2	7
3.	Odnosi s javnošću	3+2	7
4.	Vojna logistika	3+2	7
5.	Vojna didaktika	3+2	7
6.	Finansijski menadžment	3+2	
7.	Logistika u policiji	3+2	7
8.	Policijska didaktika	3+2	7
9.	Sigurnost u policiji	3+2	7
10.	Logistika osiguranja	3+2	7
11.	Logistički centri	3+2	7
12.	Životno osiguranje	3+2	7
13.	Zdravstvena logistika	3+2	7
14.	Ekonomika zdravstva	3+2	7
15.	Menadžment u zdravstvu	3+2	7
16.	Carina i špedicija	3+2	7
17.	Organizacija preduzeća	3+2	7
Izborni predmeti 2			
1.	Osnove marketinga	3+2	7
2.	Poslovno komuniciranje	3+2	7
3.	Ekonomika osiguranja	3+2	7
4.	Špedicija, transport i osiguranje	3+2	7
5.	Međunarodni ekonomski odnosi	3+2	7
6.	Ambalažiranje	3+2	7
7.	Ekonomika održivog razvoja	3+2	7
8.	Revizija poslovanja	3+2	7
Izborni predmeti 3			
1.	Menadžment IT u logistici	3+2	6
2.	Špedicija	3+2	6
3.	Poslovna etika	3+2	6

Model: 3+2**Smjer: LOGISTIČKI MENADŽMENT**

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
I semestar			
1.	Informatika	3+2	6
2.	Matematika 1	3+2	6
3.	Osnove logistike	3+2	6
4.	Uvod u ekonomiju	3+2	6
5.	Ekonomika preduzeća	3+2	6
Ukupno ECTS I semestar			30
II semestar			
6.	Statistika	3+2	6
7.	Matematika 2	3+2	6
8.	Poslovno pravo	3+2	6
9.	Menadžment kvalitetom	3+2	6
10.	Osnove menadžmenta	3+2	6
Ukupno ECTS II semestar			30
Ukupno ECTS I godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
III semestar			
11.	Poslovna ekonomija	3+2	6
12.	Logistička tehnologija	3+2	6
13.	Engleski jezik	3+2	6
14.	Poslovanje logističkih preduzeća	3+2	6
15.	Menadžment u transportu i komunikacijama	3+2	6
Ukupno ECTS III semestar			30
IV semestar			
16.	Logistika u proizvodnji	3+2	8
17.	Menadžment ljudskih resursa	3+2	8
18.	Logistički menadžment	3+2	7
19.	Preduzeće kao poslovni sistem	3+2	7
Ukupno ECTS IV semestar			30
Ukupno ECTS II godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
V semestar			
20.	Poslovna logistika	3+2	7
21.	Menadžment promjena	3+2	5
22.	Elektronsko poslovanje	3+2	5
23.	Transportne osobine robe	3+2	6
24.	IZBORNI PREDMET 1	3+2	7
Ukupno ECTS V semestar			30
VI semestar			
25.	Finansijski menadžment	3+2	7
26.	IZBORNI PREDMET 2	3+2	7
27.	STRUČNA PRAKSA		6
28.	ZAVRŠNI RAD	2+0	10
Ukupno ECTS VI semestar			30
Ukupno ECTS III godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
Izborni predmet 1			
1.	Ekologija i saobraćaj	3+2	7
2.	Špeditersko poslovanje	3+2	7
3.	Strateški menadžment	3+2	7
Izborni predmet 2			
1.	Poslovna etika	3+2	7
2.	Poslovno komuniciranje	3+2	7
3.	Marketing menadžment	3+2	7

Model: 4+1**Smjer: LOGISTIČKI MENADŽMENT**

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
I semestar			
1.	Informatika	3+2	6
2.	Matematika 1	3+2	6
3.	Osnove logistike	3+2	6
4.	Uvod u ekonomiju	3+2	6
5.	Ekonomika preduzeća	3+2	6
Ukupno ECTS I semestar			30
II semestar			
6.	Statistika	3+2	6
7.	Matematika 2	3+2	6
8.	Poslovno pravo	3+2	6
9.	Menadžment kvalitetom	3+2	6
10.	Osnove menadžmenta	3+2	6
Ukupno ECTS II semestar			30
Ukupno ECTS I godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
III semestar			
11.	Poslovna ekonomija	3+2	6
12.	Logistička tehnologija	3+2	6
13.	Engleski jezik	3+2	6
14.	Poslovanje logističkih preduzeća	3+2	6
15.	Menadžment u transportu i komunikacijama	3+2	6
Ukupno ECTS III semestar			30
IV semestar			
16.	Logistika u proizvodnji	3+2	8
17.	Menadžment ljudskih resursa	3+2	8
18.	Logistički menadžment	3+2	7
19.	Preduzeće kao poslovni sistem	3+2	7
Ukupno ECTS IV semestar			30
Ukupno ECTS II godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
V semestar			
20.	Poslovna logistika	3+2	7
21.	Menadžment promjena	3+2	5
22.	Elektronsko poslovanje	3+2	5
23.	Transportne osobine robe	3+2	6
24.	IZBORNI PREDMET 1	3+2	7
Ukupno ECTS V semestar			30
VI semestar			
25.	Finansijski menadžment	3+2	7
26.	Menadžment u proizvodnji	3+2	8
27.	Teorija sistema	3+2	8
28.	IZBORNI PREDMET 2	3+2	7
Ukupno ECTS VI semestar			30
Ukupno ECTS III godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
VII semestar			
29.	Marketing logistika	3+2	8
30.	Tarifni sistemi	3+2	8
31.	Špeditsko poslovanje	3+2	7
32.	Logistički centri	3+2	7
Ukupno ECTS VII semestar			30
VIII semestar			
33.	Marketing menadžment	3+2	7
34.	Logistička infrastruktura	3+2	6
35.	IZBORNI PREDMET 3	3+2	7
36.	ZAVRŠNI RAD	2+0	10
Ukupno ECTS VIII semestar			30
Ukupno ECTS IV godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
Izborni predmet 1			
1.	Ekologija i saobraćaj	3+2	7
2.	Upravljanje lancima snadbijevanja	3+2	7
3.	Strateški menadžment	3+2	7
Izborni predmet 2			
1.	Poslovna etika	3+2	7
2.	Poslovno komuniciranje	3+2	7
3.	Nacrtna geometrija i grafičke komunikacije	3+2	7
Izborni predmet 3			
1.	Menadžment inovacionih procesa	3+2	7
2.	Pravni aspekti poslovanja	3+2	7
3.	Upravljanje znanjem	3+2	7

ODSJEK: LOGISTIKA
SMJER: LOGISTIKA SISTEMA
3+2



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		EKONOMIKA PREDUZEĆA					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 2-05	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	I						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				120		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj predmeta je da se studenti upoznaju sa osnovnim ekonomskim kategorijama koje se susreću u poslovanju preduzeća, te da im se prenese potrebno znanje o poslovnom procesu i njegovim elementima. Na taj način student će moći saznati sadržaj ekonomskog razmišljanja i događanja u preduzeću i ovladaće određenim postupcima za utvrđivanje, ocjenu i poboljšavanje kvaliteta poslovanja preduzeća, tj. njegove učinkovitosti (efficiency) i uspješnosti (effectiveness). Po svom sadržaju i izvedbi (predavanja i vježbe), predmet je orijentisan i na praksu, uvažavajući mogućnosti profesionalne karijere budućeg ekonomiste (zapošljavanje u malom, srednjem ili velikom preduzeću u različitim granama privrede, pa i u vanprivrednim organizacijama).					
<i>Ishod učenja</i>		<p>Znanje: Analiziranje kvaliteta poslovanja preduzeća. Osnova za savladavanje ostalih predmeta iz oblasti mikroekonomije i drugih nastavnih predmeta.</p> <p>Sposobnosti: Primjena osnovnih znanja o analizi, planiranju, organizaciji, menadžiranju i kontroli razvoja biznisa u praksi. Rješenje konkretnih problema u praksi.</p>					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		<p>Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana</p>					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		<p>Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					

<p><i>Osnovne tematske jedinice</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ekonomika preduzeća kao naučna disciplina 2. Ekonomski sistem preduzeća 3. Principi ekonomije preduzeća 4. Proces reprodukcije 5. Angažovanje i kruženje vrijednosti u reprodukciji 6. Troškovi u funkciji uspostavljanja i korištenja kapaciteta 7. Ponašanje troškova i zone korištenja kapaciteta 8. Metodologija obračuna troškova 9. Rezultati reprodukcije 10. Ekonomski principi reprodukcije 11. Kalkulacije 12. Ukupni poslovni rezultat 13. Ekonomski principi poslovanja 14. Ekonomičnost 15. Rentabilnost
<p><i>Literatura</i></p>	<p><i>Osnovna literatura</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jusufrić I., <i>Ekonomika preduzeća</i>, Internacionalni univerzitet Travnik, Travnik, 2018. 2. Ekonomika preduzeća, autora: Š. Berberović, M. Šunjić-Beus <p><i>Dodatna literatura:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ekonomija, autora: Paul A. Samuelson, William Nordhaus 2. Materijali s nastave 3. Preporučeni internet izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika			
<i>Predmet</i>	INFORMATIKA						
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-68	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	I						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15			<i>Nastavni časovi</i>	<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>		
				90	15		
<i>Cilj predmeta</i>	Studentima objasniti kako bi razumjeli i naučili pojam, značaj i ulogu poslovne informatike. Cilj je da studenti shvate funkciju poslovne informatike koja ima temeljnu zadaću da prikuplja, sortira i sređuje poslovne informacije koji su osnov uspješne menadžerske funkcije.						
<i>Ishod učenja</i>	Ovladavanje osnovama upotrebe računara, s naglaskom na inženjerski pristup. Mogućnost primjene stečenih znanja u ostalim, stručnim, kolegijima. Osnove korištenja nekog savremenog programskog jezika za rješavanje jednostavnijih inženjerskih problema.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		0,9		
	II parcijalni test		15%		0,9		
	Završni rad		30%		1,8		
	Seminarski rad		20%		1,2		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,6		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,6		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,3		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,3		
Ukupno		100%		6			
Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Informacione tehnologije. Računari i njihova primjena. Budući trendovi. Predstavljanje podataka i programa u računaru. 2. Binarni i heksadecimalni brojni sistem. 3. Digitalizacija podataka. 4. Računarski hardver. Ulazne jedinice. Izlazne jedinice. 5. Vrste softvera. Operativni sistemi. Aplikacijski softver. 6. Baze podataka. 7. Računarske mreže i Internet. 8. Sigurnost informacionih sistema. 9. Rješavanje problema uz podršku računara.						

	<ul style="list-style-type: none"> 10. Programski jezici. Metodika programiranja. 11. Algoritmi i dijagrami toka. 12. Strukturirano i objektno orijentirano programiranje. 13. Klase i objekti. Tipovi podataka. Operatori i izrazi. Kontrola toka programa. 14. Rad s nizovima. Funkcije i potprogrami. 15. Kreiranje korisničkih interfejsa.
Literatura	<p>Osnovna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Jurić Ž. (2003,) Informatika 1-3, Sarajevo Publishing <p>Dodatna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Lagumdžija Z. (1999), <i>Informatika</i>, Ekonomski fakultet Sarajevo 2. Računarski časopisi: Info (Sarajevo), Bug (Zagreb), PC Chip (Zagreb), Vidi (Zagreb),. 3. Materijali s predavanja i vježbi 4. Preporučeni internet izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika			
<i>Predmet</i>	MATEMATIKA I						
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 7-18	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	I						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15			<i>Nastavni časovi</i>	<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>		
				75	25		
<i>Cilj predmeta</i>	Alati/Instrumenti: Uvesti osnovne pojmove diferencijalnog računa za realne funkcije jedne realne promjenjive. Formiranje: Pokazati tipičnu logičku strukturu matematskog jezika, naviknuti na nužnu strogost pri razmatranju i provjeri hipoteza i na osnovni mentalitet koji se koristi prilikom kritičkog korištenja bilo kakvog modela. Konsolidiranje znanja iz elementarne matematike: Jedan od osnovnih pojmova kursa je funkcija. Prema tome, drugi primarni cilj jeste kreirati svojevrsnu familijarnost s elementarnim funkcijama i njihovim svojstvima.						
<i>Ishod učenja</i>	Znanje koje student stekne na ovom predmetu bit će korišteno prilikom studiranja svih drugih disciplina koje u sebi sadrže fizičko-matematski pristup; osim toga oni predstavljaju pripremu za naredni kurs, Matematika 2, koji će u biti kompletirati matematički instrumentarij nužan za studij ovih disciplina.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		0,9		
	II parcijalni test		15%		0,9		
	Završni rad		30%		1,8		
	Seminarski rad		20%		1,2		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,6		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,6		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,3		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,3		
Ukupno		100%		6			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje studenata sa sadržajem predmeta i načinom rada na predmetu. Brojevi i opći pojmovi o numeričkim funkcijama: Algebarske operacije s realnim brojevima. Decimalno predstavljanje realnih brojeva. Trokutna nejednakost. Ograničeni i neograničeni intervali. Opći pojmovi o realnoj funkciji jedne realne promjenjive: domena, grafik. Ograničene funkcije, monotone funkcije, simetrične funkcije (parne i neparne), periodičke funkcije.						

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Funkcije jedne realne promjenjive I: Granične vrijednosti (limesi) i asimptote: Okoline tačke i beskonačnost na realnoj osi. Granična vrijednost (konačna i beskonačna) funkcije u tački i u beskonačnosti. 3. Egzistencija limesa za monotone funkcije. Limes inferior i limes superior monotone funkcije. Tehnike računanja limesa. Poznati limesi (za stepene, eksponencijalne, logaritamske i trigonometrijske funkcije). 4. Funkcije jedne realne promjenjive II: Teorema o srednjoj vrijednosti i Bolzanova teorema za neprekidne funkcije na danom intervalu. Definicija neprekidne funkcije definirane na danom intervalu. 5. Neprekidnost elementarnih funkcija i algebarskih kombinacija neprekidnih funkcija. Tačka apsolutnog maksimuma i minimuma funkcije. 6. Kompleksni brojevi: Algebarski oblik: realni i imaginarni dio, modul, konjugirano kompleksni brojevi i njihova svojstva. Trokutna nejednakost. Argument. Trigonometrijski oblik. 7. Redovi brojeva i redovi funkcija: N-ta parcijalna suma reda. Konvergencija i divergencija, regularni i oscilatorni redovi. Geometrijski red. Potreban uvjet za konvergenciju reda je da njegov opći član teži k nuli; harmonijski red je divergentan. Redovi s nenegativnim članovima, kriterij usporedbe i asimptotske usporedbe; kriterij odnosa i asimptotskog odnosa, kriterij korijena i asimptotskog korijena. Opći harmonijski red. 8. Redovi s kompleksnim članovima. Redovi funkcija: Uniformna konvergencija, Couchyev i Weirstrassov kriterij uniformne konvergencije; Stepni redovi, Abelova teorema; Stepni redovi s kompleksnim članovima, Taylorov i Laurantov red 9. Diferencijalni račun funkcije jedne promjenjive I: Diferencijabilnost i svojstva diferencijabilnih funkcija. Izvod funkcije u danoj tački. Desni i lijevi izvod. Tangenta na grafik funkcije. Pravila deriviranja elementarnih funkcija. Izvod složene funkcije i inverzne funkcije. 10. Svojstva monotonih diferencijabilnih funkcija na danom intervalu iskazana pomoću znaka njihovog izvoda. Funkcija čiji je izvod jednak nuli na danom intervalu. 11. Fleksija: definicija i primjena drugog izvoda za njezino utvrđivanje. Primjena prvog i drugog izvoda za ispitivanje grafika funkcije. L'Hopitalova teorema. Taylorova formula. 12. Integralni račun funkcija jedne promjenjive I: Riemannov integral, primitivna funkcija i osnovne teoreme. Riemannov integral neprekidnih funkcija jedne realne promjenjive definiranih na zatvorenim intervalima. 13. Dvije osnovne teoreme integralnog računa. Definicija neodređenog integrala neprekidne funkcije na zatvorenom i ograničenom intervalu. 14. Metoda supstitucije i parcijalne integracije. Tehnike izračunavanja integrala za neke klase funkcija (racionalne, trigonometrijske, iracionalne). Definicija nesvojstvenog integrala. 15. Zaključna razmatranja. Priprema za kolokvij.
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S. Drpljanin: Matematika, Tuzla 1997. god 2. M. Merkle: Matematička analiza, Akademski misao, Beograd, 2001. 3. H. Fatkić, B. Mesihović: Zbirka riješenih zadataka iz matematike I, ETF, Sarajevo, 1973.; Corons, Sarajevo, 2002. 4. M. P. Ušćumlić, P. M. Miličić: Zbirka zadataka iz više matematike I i II, Građevinska knjiga, Beograd, 2004 <p>Dotatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. D. Adnađević, Z. Kadelburg, Matematička analiza I, Nauka, Beograd, 2000. 2. P. Javor: Matematička analiza I, Element, Zagreb, 1996. 3. A. Croft, R. Davison, M. Hargreaves: Engineering Mathematics, Addison- Wesley Publishing Company Inc. Harlow, 1996. 4. D. Jukić, R. Scitovski: Matematika I, ETF i PTF – Odjel za matematiku, Osijek, 2000. 5. E. Turković, A. Hrnjičić, Metodička zbirka zadataka iz integralnog računa funkcije dvije i više promjenljivih, Internacionalni Univerzitet Travnik, Travnik, 2017..



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		MATEMATIKA II					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 7-19	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	II						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		15	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj predmeta je da studenti nauče metodološko-operativne aspekte matematičke analize, s posebnom pozornošću na realne funkcije s više realnih promjenjivih i na obične diferencijalne jednačbe.					
<i>Ishod učenja</i>		Studenti će biti sposobni opisivati i modelirati inženjerske probleme pomoću elemenata matematičke analize.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci:					
		Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Obične diferencijalne jednačbe I reda: Osnovni koncepti i ideje. Geometrijsko razmatranje. 2. Izokline. Razdvajanje promjenjivih. Linearne diferencijalne jednačbe I reda. Varijacija konstanti. 3. Obične linearne diferencijalne jednačbe višeg reda: Homogene linearne diferencijalne jednačbe drugog reda s konstantnim koeficijentima. Opće rješenje. Cauchyeva jednačba. Homogene diferencijalne jednačbe višeg reda s konstantnim koeficijentima. 4. Nehomogene linearne diferencijalne jednačbe. Opći metod za rješavanje nehomogenih jednačbi. Sistemi diferencijalnih jednačbi. 5. Laplaceova transformacija: Direktna i inverzna Laplaceova transformacija. Osnovna svojstva. Laplaceova transformacija izvoda i integrala. 6. Transformacija običnih diferencijalnih jednačbi. Jedinična skok funkcija. Periodičke funkcije. 7. Fourierovi redovi i integrali: Periodičke funkcije. Trigonometrijski redovi. Fourierovi redovi. Eulerove formule. Funkcije s proizvoljnim periodom. Parne i neparne funkcije. Fourierov integral. Fourierova transformacija. 					

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Osnovi diferencijalnog računa funkcija s više promjenjivih: Funkcije s više realnih promjenjivih. Nепrekidnost. Granična vrijednost. Polarne koordinate u ravni. Računanje graničnih vrijednosti pomoću transformacije koordinata. 9. Izvod u pravcu. Parcijalni izvodi višeg reda. Gradijent. Izvod složene funkcije. 10. Taylorova formula – Optimizacija I: Lokalni ekstremi, Potreban uvjet za postojanje lokalnih ekstrema (Fermatova teorema). Drugi izvod skalarnе funkcije s dvije promjenjive. Kvadratne forme, klasifikacija. Potreban uvjet da se u unutarnjoj tački ima lokalni ekstrem. Dovoljan uvjet za lokalni ekstrem. 11. Optimizacija II (Vezani ekstremi): Predstavljanje krive u implicitnoj formi. Prostor tangenti i prostor normala na krivu $f(x, y) = 0$. Jednadžba tangente i jednadžba normale. Tačke u kojima postoje vezani ekstremi. Kritične tačke. Gradijent u kritičnoj tački. Potreban uvjet za lokalni ekstrem funkcije definirane na krivoj (Lagrangeovi multiplikatori). 12. Vektorska polja: Skalarna i vektorska polja. Vektorski račun. Krive. Duljina luka. Tangenta. Zakrivljenost i uvijenost. Brzina i ubrzanje. Izvod u pravcu. Gradijent skalarnog polja. Divergencija i rotor vektorskog polja. 13. Linijski i površinski integrali: Linijski integrali prve i druge vrste. Dvostruki integrali. Transformacija dvostrukih integrala u linijske integrale. Površni. Tangentna ravan. Površinski integrali. 14. Trostruki integrali. Gaussova teorema o divergenciji. Stokesova teorema. 15. Posljedice i primjene Gaussove i Stokesove teoreme. Linijski integrali neovisni o putu integracije.
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. P. Javor, Matematička analiza 2, Element, Zagreb, 1999. 2. H. Fatkić, V. Dragičević, Diferencijalni račun funkcija dviju i više promjenjivih, Svjetlost, Sarajevo, 1990. 3. P. M. Miličić, M. P. Ušćumlić: Zbirka zadataka iz više matematike II, Građevinska knjiga, Beograd, 2004. <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S. Kurepa, Matematička analiza 2 i 3, Tehnička knjiga, Zagreb, 1976. 2. V. Dragičević, H. Fatkić, Određeni i višestruki integrali, Svjetlost, Sarajevo, 1987. 3. M. Galić, E. Osmanagić, Matematika III, Normirani i metrički prostori, diferencijalne jednačine i redovi, ETF, Sarajevo, 1977. 4. I. Ivanšić, Fourierov red i integral. Diferencijalne jednačine, Liber, Zagreb, 1977. 5. B. P. Demidovič, Zadaci i riješeni primjeri iz više matematike s primjenom na tehničke nauke (prijevod), Danjar, Zagreb, 1995. 6. H. Fatkić, Zbornik problema iz odabranih oblasti matematike za inženjere, Corons, Sarajevo, 2001.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		MEHANIKA					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-113	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	I						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • steći znanje s područja statike, kinematike i dinamike, • upoznati sa pojmovima koje će sretati u tehničkom dijelu logistike. 					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za mehaniku, statiku, kinematiku, dinamiku i kretanj tijela te njihovu primjenu.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Statika: sile sa zajedničkim osloncem 3. Statika: sile bez zajedničkog oslonca 4. Statika: dvojne sile 5. Statika: statično određeni sistemi 6. Kinematika: brzina i ubrzanje tačke 7. Kinematika: relativno kretanje 8. Ravno kretanje čvrstog tijela I dio 9. Ravno kretanje čvrstog tijela I dio					

	<ul style="list-style-type: none"> 10. Dinamika: dinamika čestice 11. Dinamika: dinamika sistema čestica 12. Dinamika: središte mase 13. Dinamika: pokterne i obrtne količine 14. Dinamika: udari 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Škelj, M.: Mehanika: statika, Ljubljana, UL Fakulteta za strojništvo, 1984., COBISS.SI-ID: 27063808 2. Saje, M.: Kinematika in dinamika, Ljubljana, UL Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, 1994., ISBN: 86-80223-33-6, COBISS.SI-ID: 41286400 3. Gubenšek, I.: Rešene naloge iz statike: zbrano gradivo, Maribor, UM Fakulteta za strojništvo, 2003., ISBN: 86-435-0444-0, COBISS.SI-ID: 123754240 4. Oblak, M.: Mehanizmi: zbrano gradivo po zapiskih predavanj. Del. 1, Kinematika, (prvi ponatis), Maribor, UM Tehniška fakulteta, 1991., COBISS.SI-ID: 1422358 5. Kuhelj, A.: Mehanika: Kinematika, Ljubljana, UL Fakulteta za strojništvo, 1998., ISBN: 961-6238-13-2, COBISS.SI-ID: 75457792



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	OSNOVE LOGISTIKE						
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-160	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	I						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15			<i>Nastavni časovi</i>	<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				30		20	
<i>Cilj predmeta</i>	Studenti će: steći znanje iz područja poslovne logistike, steći temeljna znanja s područja poslovne logistike, upoznati značaj poslovne logistike u drumskom saobraćaju, pri izvođenju globalne saobraćajne djelatnosti, steći znanje o međusobnoj povezanosti poslovne logistike i saobraćajne djelatnosti.						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon saslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za osnove logistike, logističke procese, steći znanje iz područja poslovne logistike, o njenoj prostranosti te kako se primjenjuje u praksi.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):			Opterećenje u ECTS	
	I parcijalni test		15%			0,9	
	II parcijalni test		15%			0,9	
	Završni rad		30%			1,8	
	Seminarski rad		20%			1,2	
	Prezentacija seminarskog rada		20%			1,2	
	Prisustvo na predavanjima		10%			0,6	
	Prisustvo na vježbama		10%			0,6	
	Aktivnost na predavanjima		5%			0,3	
	Aktivnost na vježbama		5%			0,3	
Ukupno		100%			6		
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom – predavanja, 2. Logistika i nova filozofija kvaliteta usluga, 3. Suština logistike, 4. Funkcionalni aspekti logistike, 5. Ekonomska funkcija logistike,						

	<ol style="list-style-type: none"> 6. Tržišna uslovljenost logistike, 7. Kvalitet logističkih sistema, 8. Elementi kvaliteta pružanja usluga u distributivnim procesima I dio, 9. Elementi kvaliteta pružanja usluga u distributivnim procesima II dio, 10. Utvrđivanje kvaliteta logističke usluge, 11. Veličina i struktura logističkih troškova kao značajan element kvaliteta usluga I dio, 12. Veličina i struktura logističkih troškova kao značajan element kvaliteta usluga II dio, 13. Logistički centri kao strateški značajan faktor povećanja kvaliteta usluga I dio, 14. Logistički centri kao strateški značajan faktor povećanja kvaliteta usluga II dio, 15. Zaključna razmatranja i diskusija.
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. R. PERIŠIĆ: Sistem kvaliteta usluga logistika i informatika, Institut tehničkih nauka SANU, Beograd, 2002. 2. I. JUSUFRANIĆ, C. BEŠIĆ: Poslovna logistika, Fakultet za privrednu i tehničku logistiku Travnik, 2009. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. R. PERIŠIĆ, V. KRASOJEVIĆ: Logistic structures and tendencies in Jugoslavija, Institut Ilasa Luxemburg, 1988. 2. V. BOŽIĆ, S. AĆIMOVIĆ: Marketing logistika, Ekonomski fakultet, Beograd, 2006. 1. R. ZELENKA: Logistički sustavi, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2005.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehčkih nauka –Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		OSNOVE MAŠINSTVA					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-161	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	II						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj predmeta je da se studenti upoznaju sa osnovima mašinstva koje se susreću u saobraćajnim preduzećima, te da im se prenese potrebno znanje o mašinskim elementima.					
<i>Ishod učenja</i>		Dobit studenata vidi se u mogućnosti primjene stečenih znanja u svakodnevnim situacijama u životu i u praksi.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci:					
		Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Osnovne veličine u mašinstvu 2. Tehnička mehanika 3. Oslonci i reakcije u osloncima 4. Naprezanje 5. Deformacije 6. Osnovne vrste opterećenja 7. Materijali ugradnje saobraćajnih sredstava I dio 8. Materijali ugradnje saobraćajnih sredstava II dio 9. Elementi za spajanje 10. Elementi strojeva 					

	<ol style="list-style-type: none">11. Vučni dijagrami vozila I dio12. Vučni dijagrami vozila II dio13. Jednačina kretanja vozila14. Rad motora i potrošnja goriva I dio15. Rad motora i potrošnja goriva II dio
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none">1. S. Perše., Osnovi strojarstava I i II, Fakultet prometnih znanosti Zagreb, 1993.2. D. Krpan: Laki motori, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 1976.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika		
<i>Predmet</i>		OSNOVE MENADŽMENTA					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 2-10	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	II						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				120		25	
<i>Cilj predmeta</i>		<p>Opć cilj sadržaja predmeta je upoznavanje studenata sa osnovnim temama u menadžmentu. Sadržaj inkorporira ključne spoznaje istraživanja dobre prakse, kao i osnovne teorijske modele koji će im pomoći u njenom razumijevanju i postizanju izvrsnosti u ovoj disciplini.</p> <p>Cilj je i povećati razumijevanje menadžmenta kao procesa, kao grupe ljudi – menadžera, kao nauke i vještine i kao profesije. Studenti trebaju postići nova znanja i saznanja za uspješno povezivanje teorijskih spoznaja i prakse menadžmenta, te povećati nivo razumijevanja i primjene specifičnih menadžerskih vještina, tehnika i metoda.</p> <p>Poseban cilj je osposobiti studente da shvate kako tehnološki, tržišno-ekonomski, politički, društveni, pravni, ekološki i globalni faktori uopće, utječu na oblikovanje teorije i prakse menadžmenta.</p>					
<i>Ishod učenja</i>		<p>Znanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovladaju temeljnim znanjima s područja menadžmenta; • Upoznati značaj menadžmenta, pri izvođenju globalne ekonomske djelatnosti; • Protumače i razumiju osnovne vještine, uloge, funkcije i nivoe menadžmenta; • Definiraju ključne komponente menadžerskih funkcija; • Steknu znanja o međusobnoj povezanosti poznavanja osnove menadžmenta i ostalih ekonomskih aktivnosti unutar organizacije. <p>Sposobnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Primjena osnovnih saznanja iz menadžmenta u upravljanju organizacijama; • Uz pomoć menadžera vođenje različitih menadžerskih aktivnosti; • Samostalno ispravljanje nenamjernih grešaka; • Vrjednovanje uspješnosti poslovanja; • Prezentiranje i argumentiranje vlastitih stavova o određenim problemima u organizacijama; • Rješavanje konkretnih problema u praksi. 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		<p>Opis aktivnosti:</p> <p>Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana</p>					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
Aktivnost na vježbama		5%		0,3			
		Ukupno		100%		6	

	<p>Bodovanje i postotci:</p> <p>Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>
<p><i>Uslovi za realizaciju nastave</i></p>	<p>Sala opremljena kompjuterom i projektorom.</p>
<p><i>Osnovne tematske jedinice</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Razvoj menadžmenta kroz historiju Uvod u Menadžment 2. Planiranje Različiti pristupi planiranju Planiranje kao funkcija menadžmenta 3. Ciljevi i svrha planiranja Nivoi planiranja Vrste planiranja – planova 4. Proces planiranja Tipovi planova 5. Predviđanja Strategijsko planiranje i stratejski menadžment Odlučivanje 6. Organiziranje Organiziranje kao aktivnost Departmentalizacija – kreiranje organizacionih entiteta 7. Organizacioni dizajn Centralizacija i decentralizacija Organizacione promjene 8. Upravljanje ljudskim resursima Planiranje ljudskih resursa Regrutiranje i otpuštanje uposlenika Selekcija Orijentacija Obuka uposlenih Napredovanje u karijeri Priprema za I parcijalni ispit 9. I parcijalni ispit Vođenje Vođenje kao funkcija menadžmenta Definiranje vođenja Razlozi za vođenje Uloga vođe Sposobnosti vođe Tehničke sposobnosti vođe Konceptualne (kognitivne) sposobnosti vođe Interpersonalne sposobnosti vođe Ostale relevantne sposobnosti vođe 10. Modeli vođenja 11. Motivacija i motivatori Pristupi istraživanju motivacije 12. Grupe u organizaciji Timovi Komuniciranje 13. Kontroliranje Značaj kontroliranja Proces kontroliranja Fokus kontroliranja Vrste kontroliranja Metode i tehnike kontroliranja Informacije i kontroliranje Informacioni sistemi Priprema za II parcijalni ispit

	<p>14. II parcijalni ispit Novi koncepti i pristupi u menadžmentu Organizacija koja uči Jezgra kompetentnosti organizacije</p> <p>15. Menadžment totalne kvalitete Transformacija organizacije Reinženjering organizacije</p>
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. E. Huseinagić, 2018. <i>Osnove menadžmenta 2. izdanje</i>. Travnik: Internacionalni univerzitet Travnik; 2. G.A. Cole, 2004. <i>Management – Theory and Practice, sixth Edition</i>. London: Typeset, by YHT. 3. E. Huseinagić, M. Fišo, J. Jusufrić i M. Imamović, 2014. <i>Osnove menadžmenta - Praktikum</i>. Travnik: Internacionalni univerzitet Travnik. 4. S.P. Robbins i M. Coulter, 2005. <i>Menadžment</i>. Beograd: Dana Status. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. E. Huseinagić i saradnici, 2017. <i>Leksikon menadžmenta</i>. Travnik: Internacionalni univerzitet Travnik. 2. P. Sengi, 2007. <i>Peta disciplina</i>. Novi Sad: Asee.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika			
<i>Predmet</i>	SAOBRAČAJNO POSLOVNO PRAVO						
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 1-76	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	II						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15			<i>Nastavni časovi</i>	<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>		
				120	25		
<i>Cilj predmeta</i>	Izučavanje osnova saobraćajnog poslovnog prava obuhvata poznavanje: osnova obligacionog prava, kompanijskog prava, stečajnog prava, ugovori poslovnog prava, hartije od vrijednosti i pravo konkurencije. Ovo je posljedica činjenice da, bez obzira u kom sektoru rade, inženjeri se susreću sa brojnim pravnim institutima i instrumentima. Time je pravna disciplina koju nazivamo poslovno pravo postala nezaobilazna u obrazovanju budućih inženjera saobraćaja.						
<i>Ishod učenja</i>	Izučavanje ovog predmeta ima za cilj da upozna buduće inženjere saobraćaja sa osnovnim postulatima pravne nauke sa kojima će se susretati u svom budućem radu. Na osnovu stečenih znanja studenti imaju mogućnost da ta znanja primjene u praksi.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		0,9		
	II parcijalni test		15%		0,9		
	Završni rad		30%		1,8		
	Seminarski rad		20%		1,2		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,6		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,6		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,3		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,3		
Ukupno		100%		6			
Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Obligaciono pravo I dio 2. Obligaciono pravo II dio 3. Kompanijsko pravo 4. Institucionalni oblici finansijskog kapitala 5. Stečaj 6. Redovna likvidacija						

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Ugovor o prodaji 8. Ugovori o zastupanju 9. Ugovori o uslugama 10. Ostali ugovori poslovnog prava (ugovor o građenju, ugovor o licenci, ugovor o osiguranju) I dio 11. Ostali ugovori poslovnog prava (ugovor o građenju, ugovor o licenci, ugovor o osiguranju) II dio 12. Hartije od vrijednosti I dio 13. Hartije od vrijednosti II dio 14. Pravo konkurencije 15. Monopolističko ponašanje
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Poslovno pravo – osnovi prava i obligacija, privredna/trgovačka društva, Prof. dr Milić Simić i prof. dr Miloš Trifković, Saobraćajni fakultet Univerziteta u Sarajevu, 1999. god.; 2. Poslovno pravo - ugovori, hartije od vrijednosti i pravo konkurencije, Prof. dr Miloš Trifković, prof. dr Milić Simić i doc. dr Veljko Trivun, Saobraćajni fakultet u Sarajevu, 2004. god.; <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Praktikum poslovnog prava, doc. dr Veljko Trivun, asistent Vedad Silajdžić, asistent Fatima Mahmutćehajić i v. asistent mr Zinka Grbo, II izmijenjeno i dopunjeno izdanje, Saobraćajni fakultet u Sarajevu, 2003. god.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		STATISTIKA					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-397	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	II						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				75		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj predmeta je savladavanje osnovnih statističkih metoda i njihove primjene. Sadržaj predmeta: <ul style="list-style-type: none"> • Uvod u kolegij (osnovni statistički pojmovi); • Deskriptivna (opisna) statistika (Mjere centralne tendencije, Mjere disperzije, Regresija i korelacija); • Inferencijalna (analitička) statistika (Populacija, uzorak, parametar) 					
<i>Ishod učenja</i>		Student će moći: <ul style="list-style-type: none"> • Upoznati i razumjeti temeljne statističke pojmove i metode koje se najčešće koriste u ekonomskim istraživanjima; • Razumjeti naučnu literaturu u kojoj se referiraju rezultati statističke analize te provoditi jednostavnije statističke analize podataka. 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Statistika i statistička istraživanja 2. Programska podrška za statističku analizu podataka i modela 3. Prikazivanje statističkih podataka 4. Deskriptivne mjere statističke analize 5. Mjere varijabiliteta (disperzije) 6. Vjerovatnoća i teorijske distribucije vjerovatnoća					

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Raspodjela neprekidne slučajne promjenljive 8. Osnovi metode uzorka 9. Određivanje intervala povjerenja 10. Testiranje hipoteza 11. Analiza varijanse 12. Regresija i korelacija 13. Relativni brojevi-statističko ispitivanje dinamike poslovanja 14. Analiza vremenskih serija 15. Sistematizacija gradiva
Literatura	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Newbold, P., Carlson, W.L., Thorne, B., STATISTIKA ZA POSLOVANJE I EKONOMIJU, Mate, Zagreb, 2010. 2. Rozga, A., Grčić, B., POSLOVNA STATISTIKA, Veleučilište Split, Split, 1999. 3. Rozga A., STATISTIKA ZA EKONOMISTE, Ekonomski fakultet Split, Split, 2003. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zbirka riješenih zadataka iz Vjerovatnoće i statistike, Tomka Subašić, Zenica 2007. God 2. Statistika u logistici i menadžmentu, skripta- Sead Rešić, Travnik, 2009. god.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		ENGLESKI JEZIK					
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 2-04	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	III						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				120		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Ovaj kurs ima za cilj da studenti steknu elementarna znanja iz engleskog jezika i engleske gramatike kao i da uporednom analizom engleskog i bosanskog fonetskog sistema osposobi studente za samostalno učenje izgovora novih riječi i korištenje rječnika. Osnova strukture rečenice u engleskom jeziku na nivou elementarnog komuniciranja. Posebna pažnja će biti posvećena početnicima.					
<i>Ishod učenja</i>		Znanje: <ul style="list-style-type: none"> • elementarna znanja engleskog jezika (fonetika, gramatika), • razvijanje jezičnih vještina i aktivna primjena jezičnih zakonitosti, • upoznavanje kulture naroda engleskog govornog područja. Sposobnosti: <ul style="list-style-type: none"> • osposobljavati studenata za samostalno korištenje stranoga jezika u pismenoj i govornoj komunikaciji. 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Značaj engleskog jezika. Engleski fonetski sistem. Fonetska transkripcija. 2. Prezent glagola TO BE. Lične zamjenice. Neodređeni član.					

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Množina imenica. Prisvojni pridjevi. Pokazne zamjenice. Određeni član. 4. Prezent glagola TO HAVE. Padežni oblici ličnih zamjenica. Zapovijedni način. 5. Prezent glagola CAN. Brojevi. MUCH – MANY. Red riječi u rečenici. 6. Redni brojevi. Genitiv – saksonski i normanski. 7. Sadašnje trajno vrijeme. Partcip sadašnji. Glagoli SEE i HEAR. 8. Poređenje (komparacija) pridjeva – pravilna i nepravilna. 9. Sadašnje obično vrijeme - Građenje i upotreba. Nepravilna množina imenica. 10. Prosto prošlo vrijeme od glagola: TO BE, TO HAVE i CAN–građenje i upotreba. 11. Prosto prošlo vrijeme – građenje i upotreba. Nepravilni glagoli. 12. Nepotpuni glagoli MUST i OUGHT TO. 13. Prošlo trajno vrijeme – građenje i upotreba. 14. Futur prosti – građenje i upotreba 15. Konstrukcija Going to – za izražavanje namjere i vjerovatnoće. Upitne zamjenice
Literatura	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. V. Kalman, A. Šober-Alkalaj, <i>Engleski 1.</i>, Svjetlost, Sarajevo (Lekcije 1– 15) <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Standardni rječnik engleskog jezika (bilo koji).J. E. Hardy, J. O. Hylton, T. E. McKnight, C. J. Remenyik, F. R. Ruppel, „Flow Measurement Methods and Applications”, John Wiley & Sons, 1999.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		LOGISTIKA I NJENI PODSISTEMI					
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-93	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	IV						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • steći temeljna znanja o logistici i njenim podsistemima, • spoznati zakonitost veza među pojedinačnim elementima logističkog sistema, • steći znanja o logističkim podsistemima, • se osposobiti za upravljanje i vođenje logistikom i njenim podsistemima. 					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon oслуšanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za logistiku i njene podsisteme, njenu funkciju, primjenu, način upravljanja, kontrolisanje, vrste sistema i podsistema...					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom – predavanja. 2. Logistika i njeni podsistemi: definicija, značaj i namjena I dio. 3. Logistika i njeni podsistemi: definicija, značaj i namjena II dio. 4. Pojam i osnovne odlike logistike i njenih podsistema I dio. 5. Pojam i osnovne odlike logistike i njenih podsistema II dio. 6. Podsistem cestovnog saobraćaja. 7. Podsistem željezničkog saobraćaja.					

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Podsystem zračnog saobraćaja. 9. Podsystem vodenog saobraćaja. 10. Podsystem poštanskog saobraćaja. 11. Integralni transportni/saobraćajni sistem I dio. 12. Integralni transportni/saobraćajni sistem II dio. 13. Transportni podsystemi u interakciji I dio. 14. Transportni podsystemi u interakciji II dio. 15. Zaključna razmatranja i diskusija.
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lipičnik, M., Pepevnik, A.: <i>Prometni sistemi</i>, Maribor, 1998., ISBN: 86-435-0149-2, COBISS.SI-ID: 3944089777 2. Zelenika, R.: <i>Prometni sustavi</i>, Ekonomski fakultet sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2001., ISBN: 953-614-823-4, COBISS.SI-ID: 6822687 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bošnjak, I.: <i>Osnove tehnologije prometa</i>, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Zagrebu, Zagreb, 2002. 2. Transportation Science: <i>The publication of the Transportation Science Section of INFORMS</i>, ISBN: 0041-1655. Linthicum, Transportation Science Section of ORSA, 1967., COBISS.SI-ID: 26552576 1. <i>Transportation Research (part A,B,C.)</i>, ISBN: 0041-1647 Vol. 13. No.1.(1979), Oxford, New York: Programon Press, 1979., COBISS.SI-ID: 26552064



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	LOGISTIČKA INFRASTRUKTURA						
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-89	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	IV						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Studenti će: - steći osnovna znanja sa područja logističke infrastrukture, - upoznati vrste logističke infrastrukture i njihov značaj, - spoznati značaj logističke i transportne infrastrukture.						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za logističku infrastrukturu, njihovu funkciju, ulogu, rukovođenje logističkom infrastrukturom, te vrste logističkih infrastrukture.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		0,9		
	II parcijalni test		15%		0,9		
	Završni rad		30%		1,8		
	Seminarski rad		20%		1,2		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,6		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,6		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,3		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,3		
Ukupno		100%		6			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom – predavanja. 2. Opći pojam logističke infrastrukture. 3. Uloga, namjena i značaj logističke infrastrukture. 4. Tehnički elementi infrastrukture I dio. 5. Tehnički elementi infrastrukture II dio. 6. Rukovođenje logističkom infrastrukturom I dio. 7. Rukovođenje logističkom infrastrukturom II dio. 8. Infrastruktura cestovnog saobraćaja.						

	<ol style="list-style-type: none"> 9. Infrastruktura željezničkog saobraćaja. 10. Infrastruktura zračnog saobraćaja. 11. Infrastruktura pomorskog saobraćaja. 12. Infrastruktura internog transporta. 13. Infrastruktura logističkih terminala I dio. 14. Infrastruktura logističkih terminala II dio. 15. Zaključna razmatranja i diskusija.
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kiso, F.: Intemodalni transport, Politecnico di Torino, Univerziti of Sarajevo, Universiti Southapton, Sarajevo 200. 2. Jusufranić, I.: Tehnologija i organizacija drumskog transporta – udžbenik u izdanju 3. Lipičnik, M.: Ceste, Univerza v Mariboru, 1981., COBISS.SI-ID: 19574273 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lipičnik, M.: Cesna križišča, Univerza v Mariboru, 1989., samozaložba 2. Lipičnik, M.: Strassen Kurven mit kleinen Rdien, Univerza v Mariboru, 1999., ISBN: 86-435-0256-1 3. Zgonc, B.: Železnice, Univerza v Ljubljani, 1996, ISBN: 961-6167-14-6, COBISS.SI-ID: 60807680 4. Oblak, H., Mulej, M.: Organizacija in poslovanje prom. podjetij, Maribor, 1998., ISBN: 961-90303-5-4 5. Županović, I.: Tehnologija cestovnog prijevoza, Fakultet prometnih znanosti Univrze v Zagrebu, Zagreb, 1994. 6. Požar, D.: Gospodarjenje v poslovni logistiki, Založna obzorja, Maribor, 1991. 7. Druga stručna literatura o planiranju, projektovanju i gradnji infrasrtrukturnih objekata



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		LOGISTIČKA TEHNOLOGIJA					
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-90	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	III						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • upoznati značaj logističke tehnologije, • razumjeti i naučiti mogućnosti konkretne logističke tehnologije, • spoznati osnovne tehničke i praktične metode. 					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon odslušanog i položenog predmeta student će steći znanje vezano za logističke tehnologije, mogućnosti koje ona pruža, te kako se koristi u praksi.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Uvod, značaj i razvoj logističke tehnologije. 3. Osnovne karakteristike logističke tehnologije I dio. 4. Osnovne karakteristike logističke tehnologije II dio. 5. Organizacija i poslovanje u okviru logističke tehnologije I dio. 6. Organizacija i poslovanje u okviru logističke tehnologije II dio. 7. Transportna sredstva, njihova upotreba i korištenje I dio. 8. Transportna sredstva, njihova upotreba i korištenje II dio. 					

	<ul style="list-style-type: none"> 9. Informatička podrška logističkim procesima. 10. Upotreba logističke tehnologije u potpunom funkcionalnom procesu I dio. 11. Upotreba logističke tehnologije u potpunom funkcionalnom procesu II dio. 12. Trendovi i smjenice razvoja I dio. 13. Trendovi i smjenice razvoja II dio. 14. Neki konkretni primjeri iz prakse. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Topenčarević, L.: Organizacija i tehnologija transporta, 1987., ISBN: 86-395-0066-5, COBISS.SI-ID: 280598 2. Ukmar, D.: Tehnologija transporta, Piran, Portorož, Višja pomorska škola, 1979., COBISS.SI-ID: 34848000 3. Jusufrić, I.: Tehnologija i organizacija drumskog transporta – udžbenik u izdanju



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		OSNOVE TRANSPORTNIH SISTEMA					
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 1-60	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	III						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj predmeta jeste upoznati studente o osnovama transportnih sistema, njihovu funkciju, vrstu, način primjene, mogućnostima, rasprostranjenosti.					
<i>Ishod učenja</i>		Studenti će: - steći znanje iz područja osnova transportnih sistema, - steći temeljna znanja s područja osnova transportnih sistema, - upoznati značaj osnova transportnih sistema, pri izvođenju globalne saobraćajne djelatnosti, vidova i sistema prevoza, - steći znanje o međusobnoj povezanosti grana saobraćajne djelatnosti.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Saobraćajni sistem 3. Faktori koji utiču na razvoj i strukturu saobraćajno-transportnih sistema 4. Cestovni saobraćaj 5. Putna mreža 6. Javni gradski saobraćaj					

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Željeznički saobraćaj 8. Poštanski saobraćaj 9. Vodeni saobraćaj 10. Vazdušni saobraćaj 11. Specijalni vidovi transporta 12. Integralni transport 13. Pojam i karakteristike industrijskog transporta 14. Pojam i suština logistike 15. Saobraćajna politika
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. I. JUSUFRANIĆ: Osnovi drumskog saobraćaja, Saobraćajni fakultet Travnik 2. I. JUSUFRANIĆ: Javni gradski prevoz, Fakultet za saobraćaj i komunikacije, Sarajevo 3. I. JUSUFRANIĆ: Prevoz putnika u gradovima, Fakultet za saobraćaj i komunikacije, Sarajevo



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehičkih nauka – odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		POSLOVANJE LOGISTIČKIH PREDUZEĆA					
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-173	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	III						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • upoznati poslovanje logističkih preduzeća, • utvrditi značaj poslovanja • upoznati narastajući interes na logistici zasnovanog poslovanja i njen uticaj na ekonomiku poslovanja, • naučiti poslovno razmišljati. 					
<i>Ishod učenja</i>		Znanje: <ul style="list-style-type: none"> • temeljna znanja s područja menadžmenta • upoznati značaj menadžmenta, pri izvođenju globalne ekonomske djelatnosti, • steći znanje o međusobnoj povezanosti poznavanja osnove menadžmenta i ostalih ekonomskih aktivnosti unutar organizacije. Sposobnosti: <ul style="list-style-type: none"> • Primjena osnovnih saznanja iz menadžmenta u upravljanju organizacijama, • Uz pomoć menadžera voditi različite menadžerske aktivnosti • Samostalno ispravljati nenamjerne greške. • Rješenje konkretnih problema u praksi. 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					

Uslovi za realizaciju nastave	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.
Osnovne tematske jedinice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom – predavanja. 2. Osnove poslovne logistike. 3. Privredni i međunarodni pogledi na logističke sisteme. 4. Značaj poslovne logistike. 5. Plaćanje troškova. 6. Skladištenje, rukovođenje zalihama na skladištu. 7. Nabavna logistika i instrumenti nabavne logistike. 8. Interna logistika. 9. Distribucijska logistika i instrumenti marketinga. 10. Efekti funkcije logističkih preduzeća i logistički centri I dio. 11. Efekti funkcije logističkih preduzeća i logistički centri II dio. 12. Međunarodni logistički sistemi, njihovo oblikovanje i njihov pogled na privredu i finansije I dio. 13. Međunarodni logistički sistemi, njihovo oblikovanje i njihov pogled na privredu i finansije II dio. 14. Osnove logističkog informacijskog sistema. 15. Zaključna razmatranja i diskusija.
Literatura	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jusufrić, I.: Tehnologija i organizacija drumskog transporta, Univerzitetska knjiga, Sarajevo, 2006., udžbenik se nalazi u fazi izdavanja 2. Oblak, H.: Oblikovanje politike poslovne logistike z vidika marketinške zasnovane in njene uključitve v medorganizacijske odnose poslovnih sistemov, Samozaložba, Maribor, 1988., COBISS.SI-ID: 23158273 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oblak, H.: Mednarodna poslovna lodistika, Univerza v Mariboru-EPF, Maribor, 1997., ISBN: 86-80085-73-1, COBISS.SI-ID: 413492385. 2. Oblak, H., Mulej, M.: Organizovanje poslovanja prometnih podjetij, Univerza v Mariboru in Udruženje za poslovnu logistiku Marimor, Maribor, 1998., ISBN: 961-90303-5-4, COBISS.SI-ID: 42943745 <ol style="list-style-type: none"> 1. Ihde, G., B.: Transport, Verkehr, Logistik, Gezwmtwirtschaftliche Aspekte und einzelwirtschaftliche



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	RAČUNARSKO PROGRAMIRANJE U LOGISTICI						
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-207	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	IV						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			90		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • se upoznati sa osnovama savremenih informatičkih tehnologija, obimom i temeljnim principima savremenih računara, informatičku komunikaciju te internet, • steći osnovna znanja s područja planiranja i razvoja pojedinačnih programskih rješenja, • steći temeljno znanje za planiranje i izvođenje informacijskih sistema u logistički usmjerenom okruženju, • se osposobiti za upotrebu računara pri rješavanju složenih logističkih problema. 						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za računarsko programiranje u logistici, njegovu funkciju, primjenu, vrstu, način primjene, upravljanje bazama, planiranje.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		0,9		
	II parcijalni test		15%		0,9		
	Završni rad		30%		1,8		
	Seminarski rad		20%		1,2		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,6		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,6		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,3		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,3		
Ukupno		100%		6			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Uvod u računarstvo i informatiku: historijski pregled, osnovni pojmovi. 3. Arhitektura i rad računara I dio. 4. Arhitektura i rad računara II dio. 5. Sistemska programska oprema.						

	<ol style="list-style-type: none"> 6. Osnove programiranja: logički dijagrami toka, izvorna koda, strojna koda, strukture podataka I dio. 7. Osnove programiranja: logički dijagrami toka, izvorna koda, strojna koda, strukture podataka II dio. 8. Računarska komunikacija. 9. Upravljanje bazama podataka I dio. 10. Upravljanje bazama podataka II dio. 11. Planiranje informatičkih sistema I dio. 12. Planiranje informatičkih sistema II dio. 13. Pregled iskorištenosti programske opreme u logistici I dio. 14. Pregled iskorištenosti programske opreme u logistici II dio. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dacić, R., Mandić, D.: Informatika i računarstvo, ISBN: 9958-9245-0-1 CIBISS.BH-ID: 12115974 2. Trček, D.: Informatika – Od tehnologije do poslovanja, VŠM , 2001., ISBN: 961-6268-52-X COBISS-SI-ID: 24217349



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	SIGURNOST U LOGISTIČKIM PROCESIMA						
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-212	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	IV						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	<ul style="list-style-type: none"> upoznati pojam zaštite, njen značaj i obavezne zaštitne mehanizme, upoznati i naučiti standarde zaštite u logističkim organizacijama, osposobiti se za realno ocjenjivanje ugroženosti i rizika, se osposobiti za planiranje zaštitnih mjera u logističkim procesima, se osposobiti za blagovremeno i sadržajno planiranje zaštitnih mjera u logističkim procesima. 						
<i>Ishod učenja</i>	<p>Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za sigurnost u logističkim procesima, njenu funkciju, primjenu, vrstu, način primjene, upravljanje bazama, planiranje, zaštita, zakonsko uređenje, odgovornost, način nadziranja.</p>						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):			Opterećenje u ECTS	
	I parcijalni test		15%			0,9	
	II parcijalni test		15%			0,9	
	Završni rad		30%			1,8	
	Seminarski rad		20%			1,2	
	Prezentacija seminarskog rada		20%			1,2	
	Prisustvo na predavanjima		10%			0,6	
	Prisustvo na vježbama		10%			0,6	
	Aktivnost na predavanjima		5%			0,3	
	Aktivnost na vježbama		5%			0,3	
Ukupno		100%			6		
Bodovanje i postotci:							
<p>Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom – predavanja. 2. Osnovni pojmovi. Značaj zaštite opći i posebni u logističkim procesima. 3. Suština i značaj logističke zaštite. 4. Logistička zaštita kao sastavni dio sistema zaštite. 5. Ocjena povređivanja i ugroženosti. 6. Zakonska uredenost logističke zaštite. 						

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Požarna zaščita. 8. Zaščita na radu. 9. Zaščita okoliša. 10. Zaščita u unutrašnjem transportu. 11. Zaščita u procesu skladištenja. 12. Zaščita logističke dokumentacije (interna kontrola, revizija, inspekcijski nadzor). 13. Odgovornost za logističku zaščitu. 14. Načini nadziranja zaštitnih mehanizama. 15. Konkretni primjeri i upotreba.
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vršec, M.: Vrnost podjetja, Vrhnarnik, Ljubljana, 1993., COBISS.SI-ID: 36461056 2. Zakon o zaštiti od požara BIH; Zakon o zaštiti okoliša BIH 3. Zakon o zaštiti od prirodnih i drugih nesreća BIH; Zakon o zaštiti na radu BIH 4. Zakon o zaštiti podataka BIH <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Golob, R.: Sistemi zaštite in varovanja oseb in premoženja, Tiskarna Povše, Ljubljana, 1997., COBISS.SI-ID: 65679104



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehčkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	SKLADIŠNI SISTEMI I SKLADIŠNO POSLOVANJE						
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-219	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	IV						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
<i>Cilj predmeta</i>	Cilj predmeta jeste upoznati studente sa skladišnim sistemima i skladišnim poslovanjem, skladišni dokumenti, vrstama i sistemima skladištenja, nadzor i kontrola.						
<i>Ishod učenja</i>	Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • se upoznati sa skladišnim poslovanjem, • upoznati značaj skladištenja, • se osposobiti za operativno izvođenje skladišnog poslovanja, • upoznati skladišni informacijski sistem. 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		0,9		
	II parcijalni test		15%		0,9		
	Završni rad		30%		1,8		
	Seminarski rad		20%		1,2		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,6		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,6		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,3		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,3		
Ukupno		100%		6			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Uvod, osnovni pojmovi, skladište, vrste skladišta. 3. Potrebe skladišta. 4. Skladištenje. 5. Skladišni dokumenti i skladišno poslovanje I dio. 6. Skladišni dokumenti i skladišno poslovanje II dio. 7. Označavanje prostora u skladištu I dio.						

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Označavanje prostora u skladištu II dio. 9. Skladištenje opasnih materijala. 10. Tehnološki postupci skladištenja I dio. 11. Tehnološki postupci skladištenja II dio. 12. Nadzor i kontrola u skladištu. 13. Određivanje kontrolnih tačaka. 14. Vanredni postupci u skladišnom poslovanju. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bergant, B.: Upravljanje in vodenje skladišč: skripta za udeležence tečajev in seminarjev o skladiščnem poslovanju za pridobitev IV. Stopnje, 1987., COBISS.SI-ID: 43564544 2. Weber, R.: Zeitgemense Materialwirtschaft mit Legerhaltung: Flexibilitat, Liebereitschaft 3. Besandsreduzierung, Kostensekund – des deutsche Kanbhan, Renningen-Malmsheim, Expert, 1997., ISBN: 3-8169-1476-4, COBISS.SI-ID: 18740997 4. Dolinar, P.: Tehnika skladiščenja in organizacija poslovanja skladišč, Zavod za tehničko izobraževanje, Ljubljana, 1982., COBIS.SI-ID: 23464448



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	TRANSPORTNE OSOBINE ROBE						
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-243	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	III						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			90		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Na nivou dodiplomskog studija studenti će se upoznati sa osnovnim pojmovima o materijalima i robama u transportu, skladištenjem i transportovanjem.						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon saslušanja i položenog ispita studenti će steći znanje vezano za, transportne osobine robe, osnovni pojmovi o materijalima, metali, plastike gume i njihova svojstva, skladištenje, transport, osiguranje i sl.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		0,9		
	II parcijalni test		15%		0,9		
	Završni rad		30%		1,8		
	Seminarski rad		20%		1,2		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,6		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,6		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,3		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,3		
Ukupno		100%		6			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Osnovni pojmovi o materijalima 3. Podjela i klasifikacija materijala i roba 4. Označavanja roba 5. Metali, plastika, guma i koža u transportu I dio 6. Metali, plastika, guma i koža u transportu II dio 7. Ambalaža i pakovanje roba I dio 8. Ambalaža i pakovanje roba II dio 9. Skladištenje i transport I dio 10. Skladištenje i transport II dio 						

	<ol style="list-style-type: none">11. Opasne materije u transportu12. Vještačka đubriva u transportu13. Osiguranje u transportu I dio14. Osiguranje u transportu II dio15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none">1. H. Džanić, Tehnologija materijala u prometu, Zagreb, 1989. i2. Tehnologija materijala za prometnu tehniku, Zagreb, 1985.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	CARINA I ŠPEDICIJA						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-13	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	U ovom predmetu studenti stiču znanja za obavljanje poslova iz oblasti carina i špedicije kao naučne discipline koja ima zadatak da koristeći savremene naučne metode upozna studente sa ekonomskim aspektom organizacije otpreme i dopreme robe.						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon saslušanog predmeta studenti će steći znanje vezano za carinu i špediciju, njihov značaj, funkciju, primjenu, uzrokovanje, obračun, fakturisanje...						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pojam, uloga i značaj carina i špedicije. 2. Efekti carina. Efekat carina na povećanje državnih prihoda. 3. Pojam i vrste carinskih sistema. Carinski sistem BiH. 4. Osnovni instituti carinskog sistema BiH i drugih zemalja. Carinska roba. 5. Carinska obaveza i carinski obveznik. Carinske unije. 6. Privremeni uvoz i privremeni izvoz robe i vidovi toga uvoza-izvoza. 7. Pojam i značaj carinske vrijednosti. Carinska osnovica u BiH. 8. Pojam carinske tarife. Vrste carinskih tarifa. Carinske tarife BiH. 9. Podjela špedicije. Unutrašnja i međunarodna špedicija. Lučka, kontinentalna i granična špedicija. 						

	<ol style="list-style-type: none"> 10. Zaključivanje ugovora o prevozu sa kontinentalnim prevoznicima i u međunarodnom multimodalnom transportu robe. 11. Ispostavljanje ili pribavljanje prevoznih i drugih dokumenata. 12. Uzorkovanje robe. Zastupanje nalogodavca. Ugovorna kontrola kvaliteta i kvantiteta robe. Doledivanje robe. 13. Organizacija špediterskog poslovanja. Praćenje tržišta. 14. Dispozicija. Ugovor o špediciji. Forfaitni stav. Pozicioniranje. 15. Obračun i fakturisanje. Organizacija špediterskog preduzeća. Unutrašnja organizacija špediterskog preduzeća.
<p>Literatura</p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dušan Perović, <i>Međunarodna špedicija</i>, Fakultet za pomorstvo u Kotoru, 2003; 2. Miodrag Stanković, <i>Carine i carinsko poslovanje</i>; <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ratko Zelenika, <i>Temelji logističke špedicije</i>, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2005; 2. Ivo Mijušković, <i>Međunarodna špedicija</i>, Zelind, Beograd, 1997; <p>Vladeta Gajić i Đurđica Cakić, <i>Praktikum iz špedicije</i>, Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu, 2007.godina.</p>



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		EKONOMIKA ZDRAVSTVA					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-28	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Upoznavanje sa ekonomskim principima zdravstva. Upoznavanje sa funkcijama zdravstva. Dobijanje znanja o poslovanju zdravstvenih organizacija.					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon otlušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za ekonomiku zdravstva, njenu funkciju, primjenu., način upravljanja, metode, marketing ...					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,35	
		Ukupno		100%		7	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Uloga i značaj zdravstva 3. Historijski razvoj zdravstva 4. Organizacija zdravstva 5. Funkcije zdravstva 6. Elementi zdravstvene zaštite 7. Metode upravljanja zdravstvenom djelatnošću I dio 8. Metode upravljanja zdravstvenom djelatnošću II dio 9. Podjela zdravstva prema predmetu djelovanja – primarna, sekundarna i tercijalna zaštita 					

	<ul style="list-style-type: none"> 10. Individualno i kolektivno zdravstveno osiguranje 11. Marketing u zdravstvu I dio 12. Marketing u zdravstvu II dio 13. Zdravstvene kompanije kao privredni subjekti 14. Finansiranje zdravstvene djelatnosti 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Grujić V., Martinov Cvejin M., Legetić B.: Ekonomika zdravstva, Medicinski fakultet, Novi Sad, 1993. 2. Materijali s predavanja i vježbi 3. Preporučeni internet izvori <p>Dodatna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Grujić V., Martinov-Cvejin M., Leković B.: Menadžment u zdravstvu, Medicinski fakultet, Novi Sad, 2007. <p>Legetić B. i sar.: Pristupi i metode menedžmenta u zdravstvenim ustanovama (ur.: Jakovljević Đ., Grujić V.), Evropski centar za mir i razvoj, Univerzitet za mir Ujedinjenih nacija, Naučna knjiga, Beograd, 1998.</p>



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	FINANSIJSKI MENADŽMENT						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 2-28	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VI						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>			<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>			<i>Vježbe</i>	
			90			25	
<i>Cilj predmeta</i>	Cilj predmeta je upoznavanje studenata sa osnovnim finansijskim logikama, tehnikama i mogućnostima upravljanja finansijama						
<i>Ishod učenja</i>	Studenti će moći analizirati finansijski sistem jedne zemlje i njegove sastavne elemente, finansijska tržišta, institucije i instrumente, vrednovati vrijednosne papire i upravljati jednostavnim portfolijem vrijednosnih papira. Savladat će principe i tehnike upravljanja gotovinom, potraživanjima, zalihama i ostalim oblicima tekuće imovine. Studenti će biti sposobni vrednovati investicije u realnu imovinu, izračunati trošak izvora finansiranja, analizirati efekte upotrebe poslovne i finansijske poluge. Usvojiti će osnovne teorije izvora finansiranja i efekte politike dividende.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):			Opterećenje u ECTS	
	I parcijalni test		15%			1,05	
	II parcijalni test		15%			1,05	
	Završni rad		30%			2,1	
	Seminarski rad		20%			1,4	
	Prezentacija seminarskog rada		20%			1,4	
	Prisustvo na predavanjima		10%			0,7	
	Prisustvo na vježbama		10%			0,7	
	Aktivnost na predavanjima		5%			0,35	
	Aktivnost na vježbama		5%			0,35	
Ukupno		100%			7		
Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Finansijski sistem kao okvir upravljanja finansijama. 2. Upravljanje finansijama preduzeća. 3. Rizik i prinos I dio. 4. Rizik i prinos II dio. 5. Pravila finansiranja.						

	<ol style="list-style-type: none"> 6. Finansijska poluga. 7. Upravljanje potraživanjima i zalihama I dio. 8. Upravljanje potraživanjima i zalihama II dio. 9. Likvidnost preduzeća. 10. Oblici međusobnih plaćanja. 11. Upravljanje kratkoročnim izvorima finansiranja. 12. Upravljanje dugoročnim izvorima finansiranja. 13. Upravljanje gotovinom i utrživim vrijednosnim papirima. 14. Troškovi finansiranja. 15. Metode ocjene i rangiranja investicionih projekata.
Literatura	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kovačević, Lj., Vunjak, N., <i>Upravljanje finansijama preduzeća-poslovne finansije</i>, 2009. 2. Van Horne J. C., Wachowicz J. M., <i>Osnove finansijskog menadžmenta</i>, deveto izdanje, Mate, Zagreb, 2002. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rovčanin A., <i>Upravljanje finansijama</i>, IV dopunjeno izdanje, Ekonomski fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 2007. 2. Materijali s nastave 3. Preporučeni internet izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		INDUSTRIJSKA LOGISTIKA					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-66	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VI						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Osnovni cilj ovog predmeta je razumijevanje prirode i funkcionalnih područja logističkih sistema kao i razumijevanje uloge logistike u izgradnji konkurentne prednosti kroz povećanje efikasnosti procesa i cjelokupnog poslovanja industrijskog preduzeća.					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon otlušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za industrijsku logistiku, njenu funkciju, primjenu, način upravljanja, metode, vrste sistema, IT primjena ...					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,35	
		Ukupno		100%		7	
		Bodovanje i postotci:					
		Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Pojam i definicija logistike. 2. Nastanak i razvoj logistike. 3. Uloga logistike u ekonomiji i organizaciji. 4. Podjela logistike. Poslovna logistika. Industrijska logistika u institucijskom i funkcijskom smislu. 5. Odnosi logistike sa drugim funkcijama u preduzeću. 6. Upravljanje lancem snabdijevanja. 7. Informacione tehnologije i upravljanje lancem snabdijevanja. 					

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Logistički sistemi i logistički procesi. 9. Sistemi zaliha. 10. Sistemi skladištenja. 11. Sistemi pakovanja. 12. Sistemi transporta. 13. Sistemi odvijanja naloga. 14. Organizacijski aspekti logistike. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Johnson J.C., Wood D.F., Wardlow D.L., Marphy P.R., Contemporary Logistics, Prentice Hall, New Jersey, 1999. 2. Segetlija Z., Uvod u poslovnu logistiku, Ekonomski fakultet u Osijeku, Osijek, 2002. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zelenika R., Prometni sustavi. Tehnologija-organizacija-ekonomika-logistika-menadžment, Ekonomski fakultet, Rijeka, 2001.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	LOGISTIKA OSIGURANJA						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-94	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Upoznati organizovanost u logistici osiguranja u osiguravačkoj djelatnosti. <ul style="list-style-type: none"> • Steći znanja o poslovanju osiguranja. 						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon saslušanja i položenog predmeta studenti su stekli znanja vezana za logistiku osiguranja u osiguravačkoj djelatnosti, osnovne pojmove, podjelu, upravljanje rizicima						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Osnovni pojmovi o logistici osiguranja 3. Izučavanje osnovnih pojmova za razvoj osiguranja u svijetu i BiH 4. Podjela osiguranja: socijalno, privatno osobno i penziono I dio 5. Podjela osiguranja: socijalno, privatno osobno i penziono I dio 6. Modeli osiguranja, pojedinačni model i skupno osiguranje 7. Menadžment u osiguranju 8. Ekonomika osiguranja 9. Upravljanje rizicima I dio 10. Upravljanje rizicima II dio 						

	<ol style="list-style-type: none">11. Sudjelovanje osiguranja u finansijskim institucijama12. Unutrašnji i vanjski nadzor poslovanja osiguravajućih društava13. Zakonodavstvo osiguranja14. Etnički okvir osiguranja15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	Osnovna literatura: <ol style="list-style-type: none">1. Bijelić, M.: Zavoravanje in pozavoravnje, Ljubljana



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	LOGISTIKA U JAVNOJ UPRAVI						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-95	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	<ul style="list-style-type: none"> Upoznati studente sa teorijskim, sistemskim i empirijskim aspektima ekonomije javnog sektora u okviru funkcionisanja i razvoja socijalno-tržišnog društva u uslovima globalizacije, tranzicije, liberalizacije i integracije savremenog svijeta. 						
<i>Ishod učenja</i>	<p>Nakon otlušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za logistiku u javnoj upravi, njenu funkciju, primjenu, način upravljanja, kontrolisanje, vrste i struktura, ekonomiju i javne nabavke...</p>						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci:							
<p>Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja Cilj, predmet i metodologija proučavanja ekonomije javnog sektora Djelovanje ekonomskih zakona u javnom sektoru Javno dobro kao roba i kao javna usluga Struktura, organizacija i upravljanje javnim sektorom I dio Struktura, organizacija i upravljanje javnim sektorom II dio Ekonomija obrazovanja i odgoja Ekonomija zdravstva i higijene Ekonomija odbrane, zaštite, pravosuđa i javne uprave 						

	<ol style="list-style-type: none"> 10. Ekonomija nauke, kulture, informatike i tehnologije 11. Ekonomija socijalne zaštite i humanitarne pomoći 12. Javne nabavke i javna potrošnja I dio 13. Javne nabavke i javna potrošnja II dio 14. Finansiranje i menadžment javnog sektora 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dr Meho Bašić: Ekonomija javnog sektora, Ekonomski fakultet, Sarajevo, 2004. 2. Dr J. Stiglitz: Economics of public sector, Me Grow-Hill, second edition, Mew York – London <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dr Vladimi Polić: Ekonomika obrazovanja, Ekonomski fakultet, Rijeka, treće izdanje, 2002. 2. Dr Arif Smajkić: Ekonomika i organizacija zdravstva, Medicinski fakultet, Sarajevo, 2000. Dr J. K. Galbraith: Ekonomija u perspektivi, Gospodarska misao, «MATE», Zagreb, 1997.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	LOGISTIKA U POLICIJI						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-98	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Upoznavanje osnovnih pojmova u logistici policije • Planiranje i upotreba ljudskih i materijalnih resursa • Pronalaženje optimalnih rješenja • Planiranje zaštitnih mjera i bezbjednost 						
<i>Ishod učenja</i>	Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • upoznati specifičnosti logistike u policiji, • steći znanja sa područja logistike u policiji, • naučiti planiranje i predviđanje aktivnosti, ljudskih i materijalnih resursa, • naučiti upotrebu teoretskog znanja u praksi. 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)			Opterećenje u ECTS	
	I parcijalni test		15%			1,05	
	II parcijalni test		15%			1,05	
	Završni rad		30%			2,1	
	Seminarski rad		20%			1,4	
	Prezentacija seminarskog rada		20%			1,4	
	Prisustvo na predavanjima		10%			0,7	
	Prisustvo na vježbama		10%			0,7	
	Aktivnost na predavanjima		5%			0,35	
	Aktivnost na vježbama		5%			0,35	
Ukupno		100%			7		
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Osnovni pojmovi logistike u policiji. 3. Uloga, značaj i cilj logistike u policiji. 4. Planiranje i upotreba ljudskih potencijala u logistici u policiji. 5. Planiranje i upotreba materijalnih resursa u policijskoj logistici. 						

	<ol style="list-style-type: none"> 6. Potrebne aktivnosti u procesu planiranja. 7. Pronalaženje optimalnih rješenja I dio. 8. Pronalaženje optimalnih rješenja II dio. 9. Parametri optimalnog odlučivanja. 10. Planiranje zaštitnih mjera I dio. 11. Planiranje zaštitnih mjera II dio. 12. Obezbjedivanje zaštite i sigurnosti procesa logističkih operacija. 13. Bezbjednost ljudskih i materijalnih potencijala prilikom izvođenja logističkih procesa. 14. Logistika u BIH u policijskom sistemu. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kukec, H. I.: Odbornična logistika, Vajstvo 97/2, MORS, Ljubljana, 1997., COBISS.SI-ID: 109172992 2. Hauc, A., Kovač, Kukec, H.I.: Strateški razvojni program logistike MORS, Ekonomsko-poslovna fakulteta, Maribor, 1996., COBISS.SI-ID: 2392444 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Frankovič, M.: Spremembe logističnih konceptov po zalivski vojni. Vojstvo 97/2, MORS, Ljubljana, 1997., COBISS.SI-ID: 109171456 2. Cooper, J., Brown, M., Peters, M.: European Logistics, Markets, Management and Strategy. Blackwell Business, 1991., ISBN: 0-631-17347-1, COBISS.SI-ID: 2215964 3. Pagonis, W., Cruikshank, J.L.: Moving Mountains. Harvard Business School Press Boston, Massachusetts, 1992. Van Creveld, M.: Supplying war: Logistics from Wallenstein to Patton. Cambridge, 1997.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika			
<i>Predmet</i>		LOGISTIČKI CENTRI					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-91	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj studija je osigurati potrebna znanja iz oblasti logističkih centara i logističkih sistema.					
<i>Ishod učenja</i>		Sposobnosti su zasnovane na primjeni stečenih znanja u praksi i primjeni na konkretnim problemima. Stečena znanja pomažu studentima da sagledaju problematiku logističkih centara i način na koji mogu primijeniti znanja iz ove oblasti kako bi postigli optimalan kvalitet odvijanja poslovnih procesa.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,35	
		Ukupno		100%		7	
		Bodovanje i postotci:					
		Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Uvodno predavanje - upoznavanje sa tematikom predmeta 2. Relevantne teorijske karakteristike logistike 3. Etimologija izraza logistika 4. Savremeno poimanje logistike kao znanosti i logistike kao aktivnosti 5. Funkcionalno-granske logistike 6. Specijalističke logistike 7. Nivoi logističkih sistema 8. Pojam logističkog sistema i logističkog centra 9. Kvalitet informacija u logističkim sistemima s naglaskom na logističke centre 10. Kontekst sistema upravljanja kvalitetom u logističkim centrima 					

	<ul style="list-style-type: none"> 11. Ključne aktivnosti logistike 12. Koncept ukupnih troškova 13. Smanjenje troškova logistike 14. Logistika kao faktor konkurencije 15. Završno predavanje
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Savo Vasiljević, <i>Logistički centri – tržišni aspekti</i>, Translog i Želnid, Beograd, 2003. 2. Ibrahim Jusufrić, Cariša Bešić, <i>Poslovna logistika</i>, Fakultet za privrednu i tehničku logistiku, Travnik, 2009. <p>Dodatna literatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Slobodan Zečević, <i>Robni terminali i robno – transportni centri</i>, Saobraćajni fakultet, Beograd, 2006. Milorad J. Kilibarda, Slobodan M. Zečević, <i>Upravljanje kvalitetom u logistici</i>, Saobraćajni fakultet u Beogradu, Beograd, 2008



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	LOGISTIČKI KONTROLING						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-92	<i>ECTS krediti</i>	9
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>			<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>			<i>Vježbe</i>	
			60			20	
<i>Cilj predmeta</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Osnovni pojmovi kontrolinga u logistici • Lanac i proces snadbjevanja • Sistemi planiranja • Upravljanje zalihama i snadbjevanjem • Primjena u praksi 						
<i>Ishod učenja</i>	<p>Nakon otlušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za logistički kontroling, njegovu funkciju, primjenu,, način upravljanja, kontrolisanje, vrste sistema...</p>						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	<p>Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana</p>						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):			Opterećenje u ECTS	
	I parcijalni test		15%			1,35	
	II parcijalni test		15%			1,35	
	Završni rad		30%			2,7	
	Seminarski rad		20%			1,8	
	Prezentacija seminarskog rada		20%			1,8	
	Prisustvo na predavanjima		10%			0,9	
	Prisustvo na vježbama		10%			0,9	
	Aktivnost na predavanjima		5%			0,45	
	Aktivnost na vježbama		5%			0,45	
Ukupno		100%			9		
Bodovanje i postotci:							
<p>Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pojam kontrolinga u logistici. 2. Lanac snadbjevanja. 3. Proces u sistemu logistike. 4. Upravljanje kontrolingom. 5. Sistem planiranja, organizacije, rukovođenja i kontrole u logistici. Zadatak kontrolinga u logistici. 6. Optimalno usklađivanje kadrova, tehnika upravljanja i informacija. 7. Nivoi logističkog kontrolinga. 						

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Upravljanje zalihama primjenom logističkog kontrolinga. 9. Potražnja materijala. Pokretanje nabavki. 10. Upravljanje snadbjevanjem. Upravljanje skladištima. 11. Kontrolisanje zaliha pomoću ABC analize. 12. Planiranje i strategija logističkih procesa. 13. Logističko upravljanje ljudskim resursima. 14. Kontrolisanje logističkih procesa. 15. Upravljanje logističkim sistemima u okviru logističkih lanaca. Logistički kontrolni centar.
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Orbanic, J.: Management kakovosti v logističnih sistemih/organizacijah, e-gradivo, Fakulteta za logistiko Celje/Krško, 2009. 2. Ibrahim Jusufrić, C. Bešić: Poslovna logistika, Fakultet za privrednu i tehničku logistiku Travnik, 2009. 3. Marolt, J. in Gomišček, B.: Management kakovosti, Moderna organizacija, Kranj, 2005 in nadaljnje izdaje, ISBN: 961-232-174-4, COBISS.SI-ID: 218673152 4. Juran, J. M.: Juran's quality handbook, McGraw-Hill, New York [etc.], 1998. ISBN: 0-07-034003-X COBISS.SI-ID: 19777029 5. Crosby, P. B.: Kakovost je zastonj, Gospodarski vestnik, Ljubljana, 1990., ISBN: 86-7061-000-0, COBISS.SI-ID: 17638400 6. SIST EN ISO 9001:2008 Sistem vodenja kakovosti - Zahteve, Urad Republike Slovenije za standardizacijo in meroslovje, Ljubljana, 2008., COBISS.SI-ID: 3131342



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	LOGISTIČKI MENADŽMENT						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-80	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VI						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Cilj studija je studente upoznati sa pojmom logistike, troškovima logistike, lancima snadbjevnja, informacionim sistemima u logistici, zalihama i konceptom kvaliteta kao globalnim fenomenom.						
<i>Ishod učenja</i>	Studenti stiču sposobnosti neophodne za efikasno projektovanje i upravljanje logističkim sistemima i procesima.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Menadžment u logistici. 3. Okruženja u logistici. 4. Upravljanje lancem snadbijevanja. 5. Upravljanje uslugama potrošačima. 6. Informacioni sistemi u logistici. 7. Donošenje odluka o zalihama I dio. 8. Donošenje odluka o zalihama II dio. 9. Transportni sistem. 10. Odluke o skladištenju. 11. Rukovanje materijalima i pakovanje. 						

	<ul style="list-style-type: none"> 12. Lokacija objekata logistike. 13. Kvalitet u logistici. 14. Organizacija funkcije poslovne logistike. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
Literatura	<p>Osnovna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Nada Barac, Goran Milovanović, <i>Menadžment poslovne logistike</i>, Niš, 2003. 2. Jusufrić Ibrahim, Bešić Cariša, <i>Poslovna logistika</i>, Fakultet za privrednu i tehničku logistiku Travnik, 2009. 3. Bowersay D., <i>Logistics Management</i>, MacMilan, London, 1978. 4. Zekić Z., <i>Logistički menadžment</i>, Glosa, Rijeka, 2000. 5. Nikola Kuvačić: <i>Menadžment i preduzetništvo</i>, Zagreb, 2004.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	MENADŽMENT U ZDRAVSTVU						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 2-158	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			120		25		
<i>Cilj predmeta</i>	Upravljanje zdravstvenim organizacijama. Upoznavanje sa poslovanjem i pravnim statutom zdravstva. Savladavanje logistike zdravstva.						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za menadžment u zdravstvu, menadžment u primarnoj, sekundarnoj i tercijalnoj djelatnosti, definiciju, funkciju menadžmenta.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra						
	Vježbe						
	Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):			Opterećenje u ECTS	
	I parcijalni test		15%			1,05	
	II parcijalni test		15%			1,05	
	Završni rad		30%			2,1	
	Seminarski rad		20%			1,4	
	Prezentacija seminarskog rada		20%			1,4	
	Prisustvo na predavanjima		10%			0,7	
	Prisustvo na vježbama		10%			0,7	
	Aktivnost na predavanjima		5%			0,35	
	Aktivnost na vježbama		5%			0,35	
Ukupno		100%			7		
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Uvod u menadžment zdravstvenih organizacija 3. Menadžment u primarnoj, sekundarnoj i tercijalnoj djelatnosti u zdravstvu I dio 4. Menadžment u primarnoj, sekundarnoj i tercijalnoj djelatnosti u zdravstvu II dio 5. Pojam i značaj zdravstva I dio 6. Pojam i značaj zdravstva II dio 7. Menadžer u zdravstvu 8. Definicija osobine preduzetništva i dr. 9. Tržišno usmjeravanja zdravstvene djelatnosti, inovativnost, izbor menadžmenta I dio 10. Tržišno usmjeravanja zdravstvene djelatnosti, inovativnost, izbor menadžmenta II dio 						

	<ul style="list-style-type: none"> 11. Funkcija menadžmenta, rukovođenje, organizovanje, upravljanje ljudskim potencijalima, kontrola I dio 12. Funkcija menadžmenta, rukovođenje, organizovanje, upravljanje ljudskim potencijalima, kontrola II dio 13. Privatna inicijativa i privatno preduzetništvo u zdravstvu I dio 14. Privatna inicijativa i privatno preduzetništvo u zdravstvu II dio 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Grujić V., Martinov-Cvejin M., Leković B.: Menadžment u zdravstvu, Medicinski fakultet, Novi Sad, 2007. <p>Dodatna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Legetić B. i sar.: Pristupi i metode menadžmenta u zdravstvenim ustanovama (ur.: Jakovljević Đ., Grujić V.), Evropski centar za mir i razvoj, Univerzitet za mir Ujedinjenih nacija, Naučna knjiga, Beograd, 1998. 2. Grujić V., Martinov Cvejin M., Legetić B.: Ekonomika zdravstva, Medicinski fakultet, Novi Sad, 1993. 3. Leković B.: Principi menadžmenta: Ekonomski fakultet, udžbenik, Subotica, 2007.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	ODNOSI S JAVNOŠĆU						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 2-210	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			50		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Cilj je predmeta omogućiti studentima sticanje temeljnih kompetencija iz područja odnosa s javnošću, nužnih svim menadžerima i samostalnim preduzetnicima. Studenti će steći spoznaje o pojmu odnosa s javnošću, zatim koji je njihov doprinos organizaciji poslovanja, kako utiču na tržište, kako djeluju na različite vrste javnosti, kako ih organizovati u tvrtki te kakva je uloga zaposlenih u tom procesu.						
<i>Ishod učenja</i>	Znanje potrebno za razvoj odnosa s javnošću, primjenu novih tehnologija u odnosima s javnošću, uvođenje novih metoda u odnosima s javnošću primjenjivih u svim organizacijama i tvrtkama koje se bave odnosima s javnošću, samostalno vođenje razvojnih istraživanja, te naučno istraživanje odnosa društva i odnosa s javnošću.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Potreba njegovanja i razvijanja odnosa s javnošću. 2. Planiranje u odnosima s javnošću. 3. Komuniciranje kroz publicitet. 4. Kako pisati. 5. Stereotipi i slični socio-psihološki mehanizmi u oblikovanju stajališta javnosti. 6. Status i njegovi simboli. Poslovni stil. 7. Kodifikacija etičnosti u odnosima s javnošću. 						

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Tvrtnica kao zaštitnik i čuvar životnog i radnog okoliša. 9. Vanjski odnosi s javnošću u negospodarskim aktivnostima. 10. Vanjski odnosi s javnošću u gospodarskim aktivnostima. 11. Radna sredina, tvrtka kao zaštitnik radnog čovjeka. 12. Odnos prema starijima u razvoju međuljudskih odnosa. Tvrtnica kao izvor blagostanja. 13. Radna atmosfera ili čovjek kao proizvod svog rada. 14. Od toaleta do dvorane za sastanke. 15. Kultura tijela - za bolji dojam.
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Eduard Osredečki: Odnosi s javnošću, Naklada Edo, Samobor - Zagreb, (bilo koja godina naklade) 2. Zoran Tomić: Odnosi s javnošću - teorija i praksa, Synopsis, Zagreb, 2008. <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Scott M. Cuptlin & Allen H. Center & Glen M. Broom: Odnosi s javnošću, Mate, Zagreb, 2004. 2. Eduard Osredečki, Odnosi s potrošačkom javnošću u trgovini, Naklada Edo, Samobor - Zagreb, (bilo koja godina naklade) 3. Michael Kunczik: Odnosi s javnošću, Fakultet političkih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2006. <p>1. Preporučene internetske web stranice, stručni i naučni časopisi i drugo.</p>



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	ORGANIZACIJA PREDUZEĆA						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 2-15	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			120		25		
<i>Cilj predmeta</i>	<p>Studenti treba da se upoznaju sa razvojem organizacijske teorije, kao i osnovnim faktorima i principima izgradnje organizacijske strukture, te funkcionisanja organizacije uopće. Sadržaj predmeta treba da omogućí suštinsko razumijevanje ključnih elemenata koji utiču na organizaciju preduzeća.</p>						
<i>Ishod učenja</i>	<p>Znanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temeljna znanja s područja organizacije preduzeća. • Upoznati značaj organizacije preduzeća, pri izvođenju globalne ekonomske djelatnosti. • Steći znanje o međusobnoj povezanosti organizacije sa uspješnim poslovanjem. <p>Sposobnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Primjena osnovnih principa organizacije u upravljanju preduzećima. • Uz pomoć menadžera voditi organizacijske poslove. • Samostalno ispravljati nenamjerne greške. • Rješenje konkretnih problema u praksi 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	<p>Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana</p>						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
<p>Bodovanje i postotci:</p> <p>Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						

<p><i>Osnovne tematske jedinice</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uvod u organizaciju preduzeća 2. Teorije organizacije 3. Modeli poslovne organizacione strukture preduzeća 4. Novi pristup dizajniranju u organizaciji 5. Organizacioni sistemi-I dio 6. Organizacioni sistemi-II dio 7. Razvoj novog proizvoda 8. Organizacione promjene 9. Priprema za I kolokvij i prezentacije studenata 10. Računarska oprema u menadžmentu proizvodnje 11. Poslovna etika i poslovna politika 12. Reinženjering poslovnih procesa (BFR) 13. Organizaciona struktura-I dio 14. Organizaciona struktura.-II dio. 15. Zaključak
<p><i>Literatura</i></p>	<p><i>Osnovna literatura</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jusufrić I., <i>Organizacija preduzeća</i>, Internacionalni univerzitet Travnik, Travnik, 2018. 2. Alihodžić A., Alihodžić A., Alihodžić A., <i>Poslovna organizacija preduzeća</i>, Internacionalni Univerzitet Travnik, 2009. <p><i>Dodatna literatura:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Suljić S., Suljić A., <i>Menadžment savremenom organizacijom</i>, Internacionalni univerzitet Travnik, Travnik, 2018. 2. Materijali s predavanja i vježbi 3. Preporučeni internet izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		POLICIJSKA DIDAKTIKA					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-172	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Upoznavanje osnovnih didaktičkih pojmova i teoretske osnove obrazovanja i osposobljavanja policajaca. Upoznavanje procesa i osposobljavanje za policijski život. Usvajanje teoretskih osnova za primjenu metodike u osposobljavanju posebnih policijskih strukovnih područja.					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za policijsku didaktiku, njenu funkciju, primjenu, vrstu, odnose i ulogu, spremanje, analiza i obuke.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,35	
		Ukupno		100%		7	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Osnovi policijske didaktike i uputstva za osposobljavanje policajaca 3. Osnovne karakteristike i funkcije policijske didaktike I dio 4. Osnovne karakteristike i funkcije policijske didaktike II dio 5. Odnosi u didaktičkoj komunikaciji između policajaca i rukovodilaca I dio 6. Odnosi u didaktičkoj komunikaciji između policajaca i rukovodilaca II dio 					

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Metode i oblici obuke i osposobljavanja: metoda teoretske obuke, metoda psihološkog obučavanja i učenja, metode prikazivanja i demonstracije, metode primjera I dio 8. Metode i oblici obuke i osposobljavanja: metoda teoretske obuke, metoda psihološkog obučavanja i učenja, metode prikazivanja i demonstracije, metode primjera II dio 9. Uloga medija u didaktičkim sredstvima u obuci i osposobljavanju I dio 10. Uloga medija u didaktičkim sredstvima u obuci i osposobljavanju II dio 11. Provjera znanja i ocjenjivanja dostignutog stepena obuke 12. Projektovanje i priprema obuke i osposobljavanja I dio 13. Projektovanje i priprema obuke i osposobljavanja II dio 14. Spremanje, analiza i vrednovanje obuke i osposobljavanja 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kramar M.: Vojna didaktika, Ljubljana, 1996. 2. Krajnc A.: Metode osposobljavanj odraslih, Ljubljana



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		PRAVNE OSNOVE JAVNE UPRAVE					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-181	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Upoznavanje cjelovitog pravnog uređenja i glavne mehanizme djelovanja javne uprave. Upoznavanje pravne osnove javne uprave. Usvajanje metodologije i terminologije rada.					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za pravne osnove javne uprave, njenu funkciju, primjenu, vrstu, odnose i ulogu, društveni nadzor, organizaciju.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,35	
		Ukupno		100%		7	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Osnovni pojmovi o državi, državno uređenje u javnoj upravi, razlike i specifičnosti u javnoj upravi I dio 3. Osnovni pojmovi o državi, državno uređenje u javnoj upravi, razlike i specifičnosti u javnoj upravi II dio 4. Organizacioni okvir djelovanja javne uprave: organi uprave, organizovanost lokalnih grupa, javna služba i drugi subjekti I dio 5. Organizacioni okvir djelovanja javne uprave: organi uprave, organizovanost lokalnih grupa, javna služba i drugi subjekti II dio					

	<ol style="list-style-type: none"> 6. Funkcionalni okvir djelovanja javne uprave I dio 7. Funkcionalni okvir djelovanja javne uprave II dio 8. Deatrizacija na području javne uprave I dio 9. Deatrizacija na području javne uprave II dio 10. Javne podoblasti 11. Društveni nadzor na djelovanje javne uprave I dio 12. Društveni nadzor na djelovanje javne uprave II dio 13. Postupak osiguranja prava u djelovanju javne uprave I dio 14. Postupak osiguranja prava u djelovanju javne uprave II dio 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. USTAV BiH, Zakonodavstva 2. SENČUR, M.: Javna uprav Novo Mesto, 2003.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	SIGURNOST U POLICIJI						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-213	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
					20		
<i>Cilj predmeta</i>	Cilj predmeta je upoznati studente sa sigurnošću u policiji, funkciju, vrste sigurnosti, planiranje, bezbjednost, parametre odlučivanja.						
<i>Ishod učenja</i>	Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • upoznati specifičnosti sigurnosti u policiji, • steći znanja sa područja sigurnosti u policiji, • naučiti planiranje i predviđanje aktivnosti, ljudskih i materijalnih resursa, • naučiti upotrebu teoretskog znanja u praksi. 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnosti, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Osnovni pojmovi sigurnosti u policiji. 3. Uloga, značaj i cilj sigurnosti u policiji. 4. Planiranje i upotreba ljudskih potencijala za sigurnost u policiji. 5. Planiranje i upotreba materijalnih resursa u policijskoj sigurnosti. 6. Potrebne aktivnosti u procesu planiranja I dio. 7. Potrebne aktivnosti u procesu planiranja II dio.						

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Pronalaženje optimalnih rješenja. 9. Parametri optimalnog odlučivanja I dio. 10. Parametri optimalnog odlučivanja II dio. 11. Planiranje zaštitnih mjera. 12. Obezbjedivanje zaštite i sigurnosti procesa policijskih operacija. 13. Bezbjednost ljudskih i materijalnih potencijala prilikom izvođenja policijskih procesa I dio. 14. Bezbjednost ljudskih i materijalnih potencijala prilikom izvođenja policijskih procesa II dio. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kukec, H. I.: Odbrmbna logistika, Vajstvo 97/2, MORS, Ljubljana, 1997., COBISS.SI-ID: 109172992 2. Hauc, A., Kovač, Kukec, H.I.: Strateški razvojni program logistike MORS, Ekonomsko-poslovna fakulteta, Maribor, 1996., COBISS.SI-ID: 2392444 3. Frankovič, M.: Spremembe logističnih konceptov po zalivski vojni. Vojstvo 97/2, MORS, Ljubljana, 1997., COBISS.SI-ID: 109171456 4. Cooper, J., Brownw, M., Peters, M.: European Logistics, Markets, Management and Strategy. Blackwell Business, 1991., ISBN: 0-631-17347-1, CIBUSS.SI-ID: 2215964 5. Pagonis, W., Cruikshank, J.L.: Moving Mountains. Harvald Business Scholl Press Boston, Massachusetts, 1992. 6. Van Creveld, M.: Supplying war: Logistics from Wallenstein to Patton. Cambridge, 1997.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka			
Predmet	STRUČNA PRAKSA						
Godina	III	Status predmeta	OBAVEZAN	Kod	I 3-226 /	ECTS krediti	6
Semestar	VI						
<i>Nastavne nedjelje</i>	8		Nastavni časovi		320		
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		1		
<i>Cilj predmeta</i>	<ul style="list-style-type: none">– Sticanje neposrednih znanja u okviru struke za koju se student osposobljava i mogućnostima primjene prethodno stečenih znanja u praksi,– Sticanje praktičnih i specifičnih znanja u rješavanju problema iz prakse i obavljanju poslova u okviru struke.– Primijena tehničkih znanja i vještine u radnom okruženju iz oblasti tehničkih nauka.						
<i>Ishod učenja</i>	Na osnovu teorijskog znanja stečenog kroz studij i praktičnog iskustva stečenim obavljanjem stručne prakse studenti će moći: <ul style="list-style-type: none">– moći projektovati i konstruisati jednostavnije tehnološke procese u skladu s projektnim zahtjevima, relevantnim normama i zakonima.– biti osposobljen za rješavanje inženjerskih zadataka pri projektovanju, konstruisanju, razvoju proizvodnje i održavanju proizvodnog procesa– znati upotrijebiti matematičke, računarske i tehničke alate u postupcima analize i sinteze komponenata, uređaja i sistema u oblasti tehničkih nauka.– usvojiti nove tehnologije i primijeniti stečena znanja i vještina za obavljanje složenih stručnih poslova u profesionalnom tehničkom okruženju.– biti osposobljen za primjenu osnovnih sigurnosnih i zakonskih rješenja u inženjerskom, društvenom i okolišnom kontekstu.– znati primijeniti odgovarajuće programske alate za modeliranje, projektovanje, analizu i verifikaciju različitih tehničkih sistema i njegovih komponenti.						
<i>Način organizacije nastave</i>	<p>Opis aktivnosti:</p> <ul style="list-style-type: none">– Izvođenje stručne prakse vrši se prema usvojenom studijskom i nastavnom planu i program, u toku III godine, u VI semestru. Stručna praksa obavlja se u odabranom preduzeću, ustanovi i drugim poslovnim subjektima, čije je poslovanje vezano za struku za koju se student osposobljava, u trajanju od 40 radnih dana.– Samostalni rad studenta po uputama imenovanog mentora na Fakultetu uz nadzor stručnog lica u preduzeću/ustanovi/poslovnom subjektu u kojem student obavlja stručnu praksu.– Za vrijeme obavljanja stručne prakse student je obavezan voditi Dnevnik stručne prakse u kojem će za svaki dan opisati radne zadatke, aktivnosti i poslove koje je obavljao. Nakon obavljene stručne prakse, student predaje Dnevnik prakse ovjeren od preduzeća/ustanove/poslovnog subjekta u kojem je obavljao praksu. Dnevnik prakse se predaje prema objavljenim rokovima. <p>Učešće u ocjeni:</p> <p>Praktični rad u odabranom preduzeću/ustanovi/poslovnom subjektu (radni zadaci, aktivnosti i poslovi koje je student obavljao tokom stručne prakse)</p> <p>Vođenje dnevnika stručne prakse (opis poslova, radnih zadataka i aktivnosti koje je student obavljao, opis poslovnih problema preduzeća/poslovnih subjekta/institucija u kojima je obavljao praksu, s navođenjem mogućih rješenja)</p> <p>Obrana stručne prakse (pred imenovanom komisijom za odbranu stručne prakse)</p>						

<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Preduzeća/ustanove/poslovni subjekti koja imaju kvalificiran stručni kadar iz oblasti struke za koju se student osposobljava uz adekvatnu opremu.
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	Formira se za svakog studenta posebno, u dogovoru sa rukovodstvom preduzeća/ustanove/poslovnog subjekta u kojima se obavlja stručna praksa, a u skladu sa potrebama struke za koju se student osposobljava.
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura : Student je dužan proučavati stručnu literaturu, zakone i ostale propise vezane uz nesmetano funkcionisanje poslovanja preduzeća/ustanove/poslovnog subjekta u kojem obavlja stručnu praksu.</p> <p>Dopunska literature:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stručni časopisi i ostale publikacije koje obrađuju teme i aktuelnosti iz područja poslovanja preduzeća/ustanove/poslovnog subjekta - Godišnji planovi rada, godišni izvještaji, te ostala poslovna dokumentacija preduzeća/ustanove/poslovnog subjekta



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	VOJNA DIDAKTIKA						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-254	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	<p>Upoznavanje osnovnih didaktičkih pojmova i teoretske osnove obrazovanja i osposobljavanja vojnika i oficira.</p> <p>Upoznavanje procesa i osposobljavanje za vojnički život.</p> <p>Usvajanje teoretskih osnova za primjenu metodike u osposobljavanju posebnih vojničkih strukovnih područja.</p>						
<i>Ishod učenja</i>	<p>Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za vojnu didaktiku, njenu funkciju, vrstu, primjenu, ulogu projektovanje i priprema obuke.</p>						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	<p>Ex katedra</p> <p>Vježbe</p> <p>Diskusije</p> <p>Seminarski rad – izrada i odbrana</p>						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):			Opterećenje u ECTS	
	I parcijalni test		15%			1,05	
	II parcijalni test		15%			1,05	
	Završni rad		30%			2,1	
	Seminarski rad		20%			1,4	
	Prezentacija seminarskog rada		20%			1,4	
	Prisustvo na predavanjima		10%			0,7	
	Prisustvo na vježbama		10%			0,7	
	Aktivnost na predavanjima		5%			0,35	
	Aktivnost na vježbama		5%			0,35	
Ukupno		100%			7		
Bodovanje i postotci:							
<p>Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Osnovi vojne didaktike i uputstva za osposobljavanje vojnika i oficira 3. Osnovne karakteristike i funkcije didaktike I dio 4. Osnovne karakteristike i funkcije didaktike II dio 5. Odnosi u didaktičkoj komunikaciji između oficira i oficira i vojnika I dio 6. Odnosi u didaktičkoj komunikaciji između oficira i oficira i vojnika II dio 						

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Metode i oblici obuke i osposobljavanja: metoda teoretske obuke, metoda psihološkog obučavanja i učenja, metode prikazivanja i demonstracije, metode primjera I dio 8. Metode i oblici obuke i osposobljavanja: metoda teoretske obuke, metoda psihološkog obučavanja i učenja, metode prikazivanja i demonstracije, metode primjera II dio 9. Uloga medija u didaktičkim sredstvima u obuci i osposobljavanju I dio 10. Uloga medija u didaktičkim sredstvima u obuci i osposobljavanju II dio 11. Provjera znanja i ocjenjivanja dostignutog stepena obuke 12. Projektovanje i priprema obuke i osposobljavanja I dio 13. Projektovanje i priprema obuke i osposobljavanja II dio 14. Spremanje, analiza i vrednovanje obuke i osposobljavanja 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kramar M.: Vojna didaktika, Ljubljana, 1996. 2. Krajnc A.: Metode osposobljavanj odraslih, Ljubljana



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	VOJNA LOGISTIKA						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-255	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Cilj predmeta jeste studente upoznati sa vojnom logistikom, njenu funkciju, područje djelovanja, planiranje parametri.						
<i>Ishod učenja</i>	Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • upoznati specifičnosti vojne logistike, • steći znanja sa područja vojne logistike, • naučiti planiranje i predviđanje aktivnosti, ljudskih i materijalnih resursa, • naučiti upotrebu teoretskog znanja u praksi. 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Osnovni pojmovi vojne logistike. 3. Uloga, značaj i cilj vojne logistike. 4. Planiranje i upotreba ljudskih potencijala u vojnoj logistici. 5. Planiranje i upotreba materijalnih resursa u vojnoj logistici. 6. Potrebne aktivnosti u procesu planiranja. 7. Pronalaženje optimalnih rješenja.						

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Parametri optimalnog odlučivanja I dio. 9. Parametri optimalnog odlučivanja II dio. 10. Planiranje zaštitnih mjera. 11. Obezbjediavanje zaštite i sigurnosti procesa logističkih operacija. 12. Bezbjednost ljudskih i materijalnih potencijala prilikom izvođenja logističkih procesa I dio. 13. Bezbjednost ljudskih i materijalnih potencijala prilikom izvođenja logističkih procesa II dio. 14. Logistika u BiH odbrambenom sistemu. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kukec, H. I.: Odbrmbna logistika, Vajstvo 97/2, MORS, Ljubljana, 1997, COBISS.SI-ID: 109172992 2. Hauc, A., Kovač, Kukec, H.I.: Strateški razvojni program logistike MORS, Ekonomsko-poslovna fakulteta, Maribor, 1996, COBISS.SI-ID: 2392444 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Frankovič, M.: Spremembe logističnih konceptov po zalivski vojni. Vojstvo 97/2, MORS, Ljubljana, 1997., COBISS.SI-ID: 109171456 2. Cooper, J., Brownw, M., Peters, M.: European Logistics, Markets, Management and Strategy. Blackwell Business, 1991., ISBN: 0-631-17347-1, CIBUSS.SI-ID: 2215964 3. Pagonis, W., Cruikshank, J.L.: Moving Mountains. Harvald Business Scholl Press Boston, Massachusetts, 1992. <p>Van Creveld, M.: Supplying war: Logistics from Wallenstein to Patton. Cambridge, 1997.</p>



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	FAKULTET POLITEHNIČKIH NAUKA				
<i>Predmet</i>	ZAVRŠNI RAD						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-261	<i>ECTS krediti</i>	10
<i>Semestar</i>	VI						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15			<i>Nastavni časovi</i>	<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					2	-	
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>		
<i>Cilj predmeta</i>	<p>Cilj završnog rada je da student stručno, uz pomoć mentora, obradi odabranu temu pri čemu do izražaja dolazi stečeno teorijsko i praktično znanje te sposobnost služenja aktualnom domaćom i stranom literaturom, kao i pretraživanja različitih baza podataka na internetu. Samom aktivnošću u pripremi, razradi i pisanju završnog rada student proširuje svoje znanje iz nastavnog sadržaja odabranog predmeta što osposobljava studenta za izradu sličnih studija, elaborata i projekata u neposrednoj poslovnoj praksi. Odabir teme završnog rada bi se trebao vezati uz samu stručnu praksu na kojoj je student proveo 1 mjesec (160 sati). Za vrijeme obavljanja stručne prakse je stekao dovoljno znanja da može ponuditi rješenje konkretnog slučaja poslodavcu kod kojeg je obavljao stručnu praksu. Ukoliko student ne želi, tema završnog rada se ne mora vezati uz stručnu praksu.</p>						
<i>Ishod učenja</i>	<p>Student će nakon završenog kolegija moći:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - analizirati stručno teorijski i praktično odabranu temu 2 - napisati rad prema odgovarajućim standardima 3 - demonstrirati svoj rad 4 - argumentirati svoje stajalište 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti (%):						
	<p>Mentorsko vodstvo u skladu sa primjenom metodologije naučno-istraživačkog rada:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konsultativna nastava - Samostalni rad kandidata uz mentorsku pomoć nastavnika-mentora. 						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja				Učešće u ocjeni (%)	Opterećenje u ECTS	
	Predavanja/Konsultacije za izradu završnog rada (prijedlog teme završnog rada – sadržaj rada, s naznakom ciljeva istraživanja, korištenih metoda i očekivanih rezultata)				10%	1.0	
	Izrada završnog rada - pisanje				60%	6	
	Odbrana završnog rada				30%	3.0	
	UKUPNO				100%	10	
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<p>Sadržaj predmeta će odgovarati utvrđenoj temi završnog rada i metodologiji pisanja naučno-istraživačkog rada.</p> <p>Priprema, izrada i odbrana završnog rada:</p>						

	<ul style="list-style-type: none"> - Konsultacije sa mentorom – izbor i prijave teme završnog rada - Konsultacije sa mentorom – preporuka literaturnih izvora koji će koristiti pri izradi rada - Konsultacije sa mentorom – preporuka i izbor metodologiju koju treba primijeniti pri izradi - Konsultacije s mentorom – koncipiranje strukture rada, - Konsultacije s mentorom – formulisanje naslova - Konsultacije s mentorom – rješavanje dilema i poteškoća koje se mogu pojaviti prilikom istraživanja ili razrade odabrane tematike; - Konsultacije s mentorom – priprema prezentacije za odbranu završnog rada; - Odbrana završnog rada.
<i>Literatura</i>	<p>Literatura iz oblasti metodologije naučno-istraživačkog rada. Relevantna literatura u području odabrane teme završnog rada.</p>



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		ZDRAVSTVENA LOGISTIKA					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-262	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Upoznavanje sa značajem logistike u zdravstvu. Dobijanje znanja o poslovanju zdravstvenih organizacija. Pravni i drugi aspekti zdravstvene logistike.					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za zdravstvenu logistiku, njenu funkciju, primjenu, finansiranje, zakonske i etičke odredbe.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,35	
		Ukupno		100%		7	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Funkcije zdravstva I dio 3. Funkcije zdravstva II dio 4. Osnovni pojmovi u razvoju zdravstva u svijetu i BiH 5. Logistika u primarnoj, sekundarnoj i tercijalnoj djelatnosti I dio 6. Logistika u primarnoj, sekundarnoj i tercijalnoj djelatnosti II dio 7. Tehnologija zdravstvenog osiguranja I dio 8. Tehnologija zdravstvenog osiguranja II dio 9. Finansiranje zdravstvene djelatnosti: kolektivno, lično i penziono osiguranje I dio 					

	<ul style="list-style-type: none"> 10. Finansiranje zdravstvene djelatnosti: kolektivno, lično i penziono osiguranje II dio 11. Zakonodavstvo u zdravstvu I dio 12. Zakonodavstvo u zdravstvu II dio 13. Etički okvir djelovanja u zdravstvu I dio 14. Etički okvir djelovanja u zdravstvu II dio 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Grujić V., Martinov-Cvejin M., Leković B.: Menadžment u zdravstvu, Medicinski fakultet, Novi Sad, 2007. 2. Ibrahim Jusufrić, C. Bešić: Poslovna logistika, Fakultet za privrednu i tehničku logistiku Travnik, 2009. 3. Materijali s predavanja i vježbi 4. Preporučeni internet izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		ŽIVOTNO OSIGURANJE					
III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-266	<i>ECTS krediti</i>	7	
V							
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Dobijanje znanja o životnom osiguranju. Značenje životnog osiguranja. Naučni aspekt i upotreba životnog osiguranja.					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon odslušanja i položenog predmeta studenti su stekli znanja vezana za životno osiguranje, osnovne pojmove, životno i neživotno osiguranje, pristup usklađivanje i zakone.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		10%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		5%		0,7	
Aktivnost na predavanjima		5%		0,35			
Aktivnost na vježbama				0,35			
		Ukupno		100%		7	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Životno i neživotno osiguranje 3. Osnovni pojmovi u razvoju životnog osiguranju u svijetu i BiH I dio 4. Osnovni pojmovi u razvoju životnog osiguranju u svijetu i BiH II dio 5. Tehnologija životnog osiguranja I dio 6. Tehnologija životnog osiguranja II dio					

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Ekonomika životnog osiguranja 8. Finansijsko projektovanje životnog osiguranja 9. Pristup životnom osiguranju: ponuda, polica, klauze, stranke u osiguranju i obaveze osiguravajućih društava I dio 10. Pristup životnom osiguranju: ponuda, polica, klauze, stranke u osiguranju i obaveze osiguravajućih društava II dio 11. Vrste životnog osiguranja, životno osiguranje za slučaj smrti, doživotno osiguranje i miješano osiguranje I dio 12. Vrste životnog osiguranja, životno osiguranje za slučaj smrti, doživotno osiguranje i miješano osiguranje II dio 13. Usklađivanje životnog osiguranja sa EU i međunarodnim finansijskim institucijama I dio 14. Usklađivanje životnog osiguranja sa EU i međunarodnim finansijskim institucijama II dio 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vaughan, E. & Vaughan, T.: Osnove osiguranja – Upravljanje rizicima, Mate, Zagreb, 2000. 2. Hansel, A. S. L.: Introduction to insurance, LLP, London, 1999. 3. Harrington, S., Niehaus, G.: Risk Management and Insurance, McGraw-Hill, Boston, 1999. 4. Kennet, G. B., Skipper, H.: Life Insurance, Prentice-Hall, New Jersew, 2001. <p>Rakonjac- Antić, Tatjana: Dobrovoljno penzijsko osiguranje, aktuarska i finansijska analiza, Ekonomski fakultet, Beograd, 2004.</p>

ODSJEK: LOGISTIKA
SMJER: LOGISTIKA SISTEMA

4+1



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika			
<i>Predmet</i>	EKONOMIKA PREDUZEĆA						
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 2-05	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	I						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15			<i>Nastavni časovi</i>	<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>		
				120	25		
<i>Cilj predmeta</i>	Cilj predmeta je da se studenti upoznaju sa osnovnim ekonomskim kategorijama koje se susreću u poslovanju preduzeća, te da im se prenese potrebno znanje o poslovnom procesu i njegovim elementima. Na taj način student će moći saznati sadržaj ekonomskog razmišljanja i događanja u preduzeću i ovladaće određenim postupcima za utvrđivanje, ocjenu i poboljšavanje kvaliteta poslovanja preduzeća, tj. njegove učinkovitosti (efficiency) i uspješnosti (effectiveness). Po svom sadržaju i izvedbi (predavanja i vježbe), predmet je orijentisan i na praksu, uvažavajući mogućnosti profesionalne karijere budućeg ekonomiste (zapošljavanje u malom, srednjem ili velikom preduzeću u različitim granama privrede, pa i u vanprivrednim organizacijama).						
<i>Ishod učenja</i>	Znanje: Analiziranje kvaliteta poslovanja preduzeća. Osnova za savladavanje ostalih predmeta iz oblasti mikroekonomije i drugih nastavnih predmeta. Sposobnosti: Primjena osnovnih znanja o analizi, planiranju, organizaciji, menadžiranju i kontroli razvoja biznisa u praksi. Rješenje konkretnih problema u praksi.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		0,9		
	II parcijalni test		15%		0,9		
	Završni rad		30%		1,8		
	Seminarski rad		20%		1,2		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,6		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,6		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,3		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,3		
Ukupno		100%		6			
Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						

<p><i>Osnovne tematske jedinice</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ekonomika preduzeća kao naučna disciplina 2. Ekonomski sistem preduzeća 3. Principi ekonomije preduzeća 4. Proces reprodukcije 5. Angažovanje i kruženje vrijednosti u reprodukciji 6. Troškovi u funkciji uspostavljanja i korištenja kapaciteta 7. Ponašanje troškova i zone korištenja kapaciteta 8. Metodologija obračuna troškova 9. Rezultati reprodukcije 10. Ekonomski principi reprodukcije 11. Kalkulacije 12. Ukupni poslovni rezultat 13. Ekonomski principi poslovanja 14. Ekonomičnost 15. Rentabilnost
<p><i>Literatura</i></p>	<p><i>Osnovna literatura</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jusufrić I., <i>Ekonomika preduzeća</i>, Internacionalni univerzitet Travnik, Travnik, 2018. 2. Ekonomika preduzeća, autora: Š. Berberović, M. Šunjić-Beus <p><i>Dodatna literatura:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ekonomija, autora: Paul A. Samuelson, William Nordhaus 2. Materijali s nastave 3. Preporučeni internet izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika			
<i>Predmet</i>	INFORMATIKA						
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-68	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	I						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15			<i>Nastavni časovi</i>	<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>		
				90	15		
<i>Cilj predmeta</i>	Studentima objasniti kako bi razumjeli i naučili pojam, značaj i ulogu poslovne informatike. Cilj je da studenti shvate funkciju poslovne informatike koja ima temeljnu zadaću da prikuplja, sortira i sređuje poslovne informacije koji su osnov uspješne menadžerske funkcije.						
<i>Ishod učenja</i>	Ovladavanje osnovama upotrebe računara, s naglaskom na inženjerski pristup. Mogućnost primjene stečenih znanja u ostalim, stručnim, kolegijima. Osnove korištenja nekog savremenog programskog jezika za rješavanje jednostavnijih inženjerskih problema.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		0,9		
	II parcijalni test		15%		0,9		
	Završni rad		30%		1,8		
	Seminarski rad		20%		1,2		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,6		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,6		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,3		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,3		
Ukupno		100%		6			
Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Informacione tehnologije. Računari i njihova primjena. Budući trendovi. Predstavljanje podataka i programa u računaru. 2. Binarni i heksadecimalni brojni sistem. 3. Digitalizacija podataka. 4. Računarski hardver. Ulazne jedinice. Izlazne jedinice. 5. Vrste softvera. Operativni sistemi. Aplikacijski softver. 6. Baze podataka. 7. Računarske mreže i Internet. 8. Sigurnost informacionih sistema. 9. Rješavanje problema uz podršku računara. 						

	<ul style="list-style-type: none"> 10. Programski jezici. Metodika programiranja. 11. Algoritmi i dijagrami toka. 12. Strukturirano i objektno orijentirano programiranje. 13. Klase i objekti. Tipovi podataka. Operatori i izrazi. Kontrola toka programa. 14. Rad s nizovima. Funkcije i potprogrami. 15. Kreiranje korisničkih interfejsa.
Literatura	<p>Osnovna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Jurić Ž. (2003,) Informatika 1-3, Sarajevo Publishing <p>Dodatna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Lagumdžija Z. (1999), <i>Informatika</i>, Ekonomski fakultet Sarajevo 2. Računarski časopisi: Info (Sarajevo), Bug (Zagreb), PC Chip (Zagreb), Vidi (Zagreb),. 3. Materijali s predavanja i vježbi 4. Preporučeni internet izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika			
<i>Predmet</i>	MATEMATIKA I						
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 7-18	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	I						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15			<i>Nastavni časovi</i>	<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>		
				75	25		
<i>Cilj predmeta</i>	Alati/Instrumenti: Uvesti osnovne pojmove diferencijalnog računa za realne funkcije jedne realne promjenjive. Formiranje: Pokazati tipičnu logičku strukturu matematskog jezika, naviknuti na nužnu strogost pri razmatranju i provjeri hipoteza i na osnovni mentalitet koji se koristi prilikom kritičkog korištenja bilo kakvog modela. Konsolidiranje znanja iz elementarne matematike: Jedan od osnovnih pojmova kursa je funkcija. Prema tome, drugi primarni cilj jeste kreirati svojevrsnu familijarnost s elementarnim funkcijama i njihovim svojstvima.						
<i>Ishod učenja</i>	Znanje koje student stekne na ovom predmetu bit će korišteno prilikom studiranja svih drugih disciplina koje u sebi sadrže fizičko-matematski pristup; osim toga oni predstavljaju pripremu za naredni kurs, Matematika 2, koji će u biti kompletirati matematički instrumentarij nužan za studij ovih disciplina.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		0,9		
	II parcijalni test		15%		0,9		
	Završni rad		30%		1,8		
	Seminarski rad		20%		1,2		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,6		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,6		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,3		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,3		
Ukupno		100%		6			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje studenata sa sadržajem predmeta i načinom rada na predmetu. Brojevi i opći pojmovi o numeričkim funkcijama: Algebarske operacije s realnim brojevima. Decimalno predstavljanje realnih brojeva. Trokutna nejednakost. Ograničeni i neograničeni intervali. Opći pojmovi o realnoj funkciji jedne realne promjenjive: domena, grafik. Ograničene funkcije, monotone funkcije, simetrične funkcije (parne i neparne), periodičke funkcije.						

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Funkcije jedne realne promjenjive I: Granične vrijednosti (limesi) i asimptote: Okoline tačke i beskonačnost na realnoj osi. Granična vrijednost (konačna i beskonačna) funkcije u tački i u beskonačnosti. 3. Egzistencija limesa za monotone funkcije. Limes inferior i limes superior monotone funkcije. Tehnike računanja limesa. Poznati limesi (za stepene, eksponencijalne, logaritamske i trigonometrijske funkcije). 4. Funkcije jedne realne promjenjive II: Teorema o srednjoj vrijednosti i Bolzanova teorema za neprekidne funkcije na danom intervalu. Definicija neprekidne funkcije definirane na danom intervalu. 5. Neprekidnost elementarnih funkcija i algebarskih kombinacija neprekidnih funkcija. Tačka apsolutnog maksimuma i minimuma funkcije. 6. Kompleksni brojevi: Algebarski oblik: realni i imaginarni dio, modul, konjugirano kompleksni brojevi i njihova svojstva. Trokutna nejednakost. Argument. Trigonometrijski oblik. 7. Redovi brojeva i redovi funkcija: N-ta parcijalna suma reda. Konvergencija i divergencija, regularni i oscilatorni redovi. Geometrijski red. Potreban uvjet za konvergenciju reda je da njegov opći član teži k nuli; harmonijski red je divergentan. Redovi s nenegativnim članovima, kriterij usporedbe i asimptotske usporedbe; kriterij odnosa i asimptotskog odnosa, kriterij korijena i asimptotskog korijena. Opći harmonijski red. 8. Redovi s kompleksnim članovima. Redovi funkcija: Uniformna konvergencija, Couchyev i Weirstrassov kriterij uniformne konvergencije; Stepeni redovi, Abelova teorema; Stepeni redovi s kompleksnim članovima, Taylorov i Laurantov red 9. Diferencijalni račun funkcije jedne promjenjive I: Diferencijabilnost i svojstva diferencijabilnih funkcija. Izvod funkcije u danoj tački. Desni i lijevi izvod. Tangenta na grafik funkcije. Pravila deriviranja elementarnih funkcija. Izvod složene funkcije i inverzne funkcije. 10. Svojstva monotonih diferencijabilnih funkcija na danom intervalu iskazana pomoću znaka njihovog izvoda. Funkcija čiji je izvod jednak nuli na danom intervalu. 11. Fleksija: definicija i primjena drugog izvoda za njezino utvrđivanje. Primjena prvog i drugog izvoda za ispitivanje grafika funkcije. L'Hopitalova teorema. Taylorova formula. 12. Integralni račun funkcija jedne promjenjive I: Riemannov integral, primitivna funkcija i osnovne teoreme. Riemannov integral neprekidnih funkcija jedne realne promjenjive definiranih na zatvorenim intervalima. 13. Dvije osnovne teoreme integralnog računa. Definicija neodređenog integrala neprekidne funkcije na zatvorenom i ograničenom intervalu. 14. Metoda supstitucije i parcijalne integracije. Tehnike izračunavanja integrala za neke klase funkcija (racionalne, trigonometrijske, iracionalne). Definicija nesvojstvenog integrala. 15. Zaključna razmatranja. Priprema za kolokvij.
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S. Drpljanin: Matematika, Tuzla 1997. god 2. M. Merkle: Matematička analiza, Akademska misao, Beograd, 2001. 3. H. Fatkić, B. Mesihović: Zbirka riješenih zadataka iz matematike I, ETF, Sarajevo, 1973.; Corons, Sarajevo, 2002. 4. M. P. Ušćumlić, P. M. Miličić: Zbirka zadataka iz više matematike I i II, Građevinska knjiga, Beograd, 2004 <p>Dotatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. D. Adnađević, Z. Kadelburg, Matematička analiza I, Nauka, Beograd, 2000. 2. P. Javor: Matematička analiza I, Element, Zagreb, 1996. 3. A. Croft, R. Davison, M. Hargreaves: Engineering Mathematics, Addison- Wesley Publishing Company Inc. Harlow, 1996. 4. D. Jukić, R. Scitovski: Matematika I, ETF i PTF – Odjel za matematiku, Osijek, 2000. 5. E. Turković, A. Hrnjičić, Metodička zbirka zadataka iz integralnog računa funkcije dvije i više promjenljivih, Internacionalni Univerzitet Travnik, Travnik, 2017..



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		MATEMATIKA II					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 7-19	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	II						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		15	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj predmeta je da studenti nauče metodološko-operativne aspekte matematičke analize, s posebnom pozornošću na realne funkcije s više realnih promjenjivih i na obične diferencijalne jednačbe.					
<i>Ishod učenja</i>		Studenti će biti sposobni opisivati i modelirati inženjerske probleme pomoću elemenata matematičke analize.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
Aktivnost na predavanjima		5%		0,3			
Aktivnost na vježbama		5%		0,3			
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci:					
		Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Obične diferencijalne jednačbe I reda: Osnovni koncepti i ideje. Geometrijsko razmatranje. 2. Izokline. Razdvajanje promjenjivih. Linearne diferencijalne jednačbe I reda. Varijacija konstanti. 3. Obične linearne diferencijalne jednačbe višeg reda: Homogene linearne diferencijalne jednačbe drugog reda s konstantnim koeficijentima. Opće rješenje. Cauchyeva jednačba. Homogene diferencijalne jednačbe višeg reda s konstantnim koeficijentima. 4. Nehomogene linearne diferencijalne jednačbe. Opći metod za rješavanje nehomogenih jednačbi. Sistemi diferencijalnih jednačbi. 5. Laplaceova transformacija: Direktna i inverzna Laplaceova transformacija. Osnovna svojstva. Laplaceova transformacija izvoda i integrala. 6. Transformacija običnih diferencijalnih jednačbi. Jedinična skok funkcija. Periodičke funkcije. 7. Fourierovi redovi i integrali: Periodičke funkcije. Trigonometrijski redovi. Fourierovi redovi. Eulerove formule. Funkcije s proizvoljnim periodom. Parne i neparne funkcije. Fourierov integral. Fourierova transformacija. 					

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Osnovi diferencijalnog računa funkcija s više promjenjivih: Funkcije s više realnih promjenjivih. Nепrekidnost. Granična vrijednost. Polarne koordinate u ravni. Računanje graničnih vrijednosti pomoću transformacije koordinata. 9. Izvod u pravcu. Parcijalni izvodi višeg reda. Gradijent. Izvod složene funkcije. 10. Taylorova formula – Optimizacija I: Lokalni ekstremi, Potreban uvjet za postojanje lokalnih ekstrema (Fermatova teorema). Drugi izvod skalarnе funkcije s dvije promjenjive. Kvadratne forme, klasifikacija. Potreban uvjet da se u unutarnjoj tački ima lokalni ekstrem. Dovoljan uvjet za lokalni ekstrem. 11. Optimizacija II (Vezani ekstremi): Predstavljanje krive u implicitnoj formi. Prostor tangenti i prostor normala na krivu $f(x, y) = 0$. Jednadžba tangente i jednadžba normale. Tačke u kojima postoje vezani ekstremi. Kritične tačke. Gradijent u kritičnoj tački. Potreban uvjet za lokalni ekstrem funkcije definirane na krivoj (Lagrangeovi multiplikatori). 12. Vektorska polja: Skalarna i vektorska polja. Vektorski račun. Krive. Duljina luka. Tangenta. Zakrivljenost i uvijenost. Brzina i ubrzanje. Izvod u pravcu. Gradijent skalarnog polja. Divergencija i rotor vektorskog polja. 13. Linijski i površinski integrali: Linijski integrali prve i druge vrste. Dvostruki integrali. Transformacija dvostrukih integrala u linijske integrale. Površni. Tangentna ravan. Površinski integrali. 14. Trostruki integrali. Gaussova teorema o divergenciji. Stokesova teorema. 15. Posljedice i primjene Gaussove i Stokesove teoreme. Linijski integrali neovisni o putu integracije.
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. P. Javor, Matematička analiza 2, Element, Zagreb, 1999. 2. H. Fatkić, V. Dragičević, Diferencijalni račun funkcija dviju i više promjenjivih, Svjetlost, Sarajevo, 1990. 3. P. M. Miličić, M. P. Ušćumlić: Zbirka zadataka iz više matematike II, Građevinska knjiga, Beograd, 2004. <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S. Kurepa, Matematička analiza 2 i 3, Tehnička knjiga, Zagreb, 1976. 2. V. Dragičević, H. Fatkić, Određeni i višestruki integrali, Svjetlost, Sarajevo, 1987. 3. M. Galić, E. Osmanagić, Matematika III, Normirani i metrički prostori, diferencijalne jednačine i redovi, ETF, Sarajevo, 1977. 4. I. Ivanšić, Fourierov red i integral. Diferencijalne jednačine, Liber, Zagreb, 1977. 5. B. P. Demidovič, Zadaci i riješeni primjeri iz više matematike s primjenom na tehničke nauke (prijevod), Danjar, Zagreb, 1995. 6. H. Fatkić, Zbornik problema iz odabranih oblasti matematike za inženjere, Corons, Sarajevo, 2001.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		MEHANIKA					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-113	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	I						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • steći znanje s područja statike, kinematike i dinamike, • upoznati sa pojmovima koje će sretati u tehničkom dijelu logistike. 					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za mehaniku, statiku, kinematiku, dinamiku i kretanj tijela te njihovu primjenu.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Statika: sile sa zajedničkim osloncem 3. Statika: sile bez zajedničkog oslonca 4. Statika: dvojne sile 5. Statika: statično određeni sistemi 6. Kinematika: brzina i ubrzanje tačke 7. Kinematika: relativno kretanje 8. Ravno kretanje čvrstog tijela I dio 9. Ravno kretanje čvrstog tijela I dio					

	<ul style="list-style-type: none"> 10. Dinamika: dinamika čestice 11. Dinamika: dinamika sistema čestica 12. Dinamika: središte mase 13. Dinamika: pokterne i obrtne količine 14. Dinamika: udari 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Škelj, M.: Mehanika: statika, Ljubljana, UL Fakulteta za strojništvo, 1984., COBISS.SI-ID: 27063808 2. Saje, M.: Kinematika in dinamika, Ljubljana, UL Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, 1994., ISBN: 86-80223-33-6, COBISS.SI-ID: 41286400 3. Gubenšek, I.: Rešene naloge iz statike: zbrano gradivo, Maribor, UM Fakulteta za strojništvo, 2003., ISBN: 86-435-0444-0, COBISS.SI-ID: 123754240 4. Oblak, M.: Mehanizmi: zbrano gradivo po zapiskih predavanj. Del. 1, Kinematika, (prvi ponatis), Maribor, UM Tehniška fakulteta, 1991., COBISS.SI-ID: 1422358 5. Kuhelj, A.: Mehanika: Kinematika, Ljubljana, UL Fakulteta za strojništvo, 1998., ISBN: 961-6238-13-2, COBISS.SI-ID: 75457792



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika			
<i>Predmet</i>	OSNOVE LOGISTIKE						
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-160	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	I						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			30		20		
<i>Cilj predmeta</i>	<p>Studenti će:</p> <p>steći znanje iz područja poslovne logistike,</p> <p>steći temeljna znanja s područja poslovne logistike,</p> <p>upoznati značaj poslovne logistike u drumskom saobraćaju, pri izvođenju globalne saobraćajne djelatnosti,</p> <p>steći znanje o međusobnoj povezanosti poslovne logistike i saobraćajne djelatnosti.</p>						
<i>Ishod učenja</i>	<p>Nakon saslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za osnove logistike, logističke procese, steći znanje iz područja poslovne logistike, o njenoj prostranosti te kako se primjenjuje u praksi.</p>						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	<p>Ex katedra</p> <p>Vježbe</p> <p>Diskusije</p> <p>Seminarski rad – izrada i odbrana</p>						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		0,9		
	II parcijalni test		15%		0,9		
	Završni rad		30%		1,8		
	Seminarski rad		20%		1,2		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,6		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,6		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,3		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,3		
Ukupno		100%		6			
Bodovanje i postotci:							
<p>Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom – predavanja, 2. Logistika i nova filozofija kvaliteta usluga, 3. Suština logistike, 4. Funkcionalni aspekti logistike, 5. Ekonomska funkcija logistike, 						

	<ol style="list-style-type: none"> 6. Tržišna uslovljenost logistike, 7. Kvalitet logističkih sistema, 8. Elementi kvaliteta pružanja usluga u distributivnim procesima I dio, 9. Elementi kvaliteta pružanja usluga u distributivnim procesima II dio, 10. Utvrđivanje kvaliteta logističke usluge, 11. Veličina i struktura logističkih troškova kao značajan element kvaliteta usluga I dio, 12. Veličina i struktura logističkih troškova kao značajan element kvaliteta usluga II dio, 13. Logistički centri kao strateški značajan faktor povećanja kvaliteta usluga I dio, 14. Logistički centri kao strateški značajan faktor povećanja kvaliteta usluga II dio, 15. Zaključna razmatranja i diskusija.
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. R. PERIŠIĆ: Sistem kvaliteta usluga logistika i informatika, Institut tehničkih nauka SANU, Beograd, 2002. 2. I. JUSUFRANIĆ, C. BEŠIĆ: Poslovna logistika, Fakultet za privrednu i tehničku logistiku Travnik, 2009. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. R. PERIŠIĆ, V. KRASOJEVIĆ: Logistic structures and tendencies in Jugoslavija, Institut Ilasa Luxemburg, 1988. 2. V. BOŽIĆ, S. AĆIMOVIĆ: Marketing logistika, Ekonomski fakultet, Beograd, 2006. 1. R. ZELENKA: Logistički sustavi, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2005.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka –Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	OSNOVE MAŠINSTVA						
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-161	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	II						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
					90	20	
<i>Cilj predmeta</i>	Cilj predmeta je da se studenti upoznaju sa osnovima mašinstva koje se susreću u saobraćajnim preduzećima, te da im se prenese potrebno znanje o mašinskim elementima.						
<i>Ishod učenja</i>	Dobit studenata vidi se u mogućnosti primjene stečenih znanja u svakodnevnim situacijama u životu i u praksi.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		0,9		
	II parcijalni test		15%		0,9		
	Završni rad		30%		1,8		
	Seminarski rad		20%		1,2		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,6		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,6		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,3		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,3		
Ukupno		100%		6			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Osnovne veličine u mašinstvu 2. Tehnička mehanika 3. Oslonci i reakcije u osloncima 4. Naprezanje 5. Deformacije 6. Osnovne vrste opterećenja 7. Materijali ugradnje saobraćajnih sredstava I dio 8. Materijali ugradnje saobraćajnih sredstava II dio 9. Elementi za spajanje 10. Elementi strojeva 						

	<ol style="list-style-type: none">11. Vučni dijagrami vozila I dio12. Vučni dijagrami vozila II dio13. Jednačina kretanja vozila14. Rad motora i potrošnja goriva I dio15. Rad motora i potrošnja goriva II dio
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none">1. S. Perše., Osnovi strojarstava I i II, Fakultet prometnih znanosti Zagreb, 1993.2. D. Krpan: Laki motori, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 1976.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika		
<i>Predmet</i>		OSNOVE MENADŽMENTA					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 2-10	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	II						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				120		25	
<i>Cilj predmeta</i>		<p>Opć cilj sadržaja predmeta je upoznavanje studenata sa osnovnim temama u menadžmentu. Sadržaj inkorporira ključne spoznaje istraživanja dobre prakse, kao i osnovne teorijske modele koji će im pomoći u njenom razumijevanju i postizanju izvrsnosti u ovoj disciplini.</p> <p>Cilj je i povećati razumijevanje menadžmenta kao procesa, kao grupe ljudi – menadžera, kao nauke i vještine i kao profesije. Studenti trebaju postići nova znanja i saznanja za uspješno povezivanje teorijskih spoznaja i prakse menadžmenta, te povećati nivo razumijevanja i primjene specifičnih menadžerskih vještina, tehnika i metoda.</p> <p>Poseban cilj je osposobiti studente da shvate kako tehnološki, tržišno-ekonomski, politički, društveni, pravni, ekološki i globalni faktori uopće, utječu na oblikovanje teorije i prakse menadžmenta.</p>					
<i>Ishod učenja</i>		<p>Znanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovladaju temeljnim znanjima s područja menadžmenta; • Upoznati značaj menadžmenta, pri izvođenju globalne ekonomske djelatnosti; • Protumače i razumiju osnovne vještine, uloge, funkcije i nivoe menadžmenta; • Definiraju ključne komponente menadžerskih funkcija; • Steknu znanja o međusobnoj povezanosti poznavanja osnove menadžmenta i ostalih ekonomskih aktivnosti unutar organizacije. <p>Sposobnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Primjena osnovnih saznanja iz menadžmenta u upravljanju organizacijama; • Uz pomoć menadžera vođenje različitih menadžerskih aktivnosti; • Samostalno ispravljanje nenamjernih grešaka; • Vrjednovanje uspješnosti poslovanja; • Prezentiranje i argumentiranje vlastitih stavova o određenim problemima u organizacijama; • Rješavanje konkretnih problema u praksi. 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		<p>Opis aktivnosti:</p> <p>Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana</p>					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
Aktivnost na vježbama		5%		0,3			
		Ukupno		100%		6	

	<p>Bodovanje i postotci:</p> <p>Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>
<p><i>Uslovi za realizaciju nastave</i></p>	<p>Sala opremljena kompjuterom i projektorom.</p>
<p><i>Osnovne tematske jedinice</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Razvoj menadžmenta kroz historiju Uvod u Menadžment 2. Planiranje Različiti pristupi planiranju Planiranje kao funkcija menadžmenta 3. Ciljevi i svrha planiranja Nivoi planiranja Vrste planiranja – planova 4. Proces planiranja Tipovi planova 5. Predviđanja Strategijsko planiranje i stratejski menadžment Odlučivanje 6. Organiziranje Organiziranje kao aktivnost Departmentalizacija – kreiranje organizacionih entiteta 7. Organizacioni dizajn Centralizacija i decentralizacija Organizacione promjene 8. Upravljanje ljudskim resursima Planiranje ljudskih resursa Regrutiranje i otpuštanje uposlenika Selekcija Orijentacija Obuka uposlenih Napredovanje u karijeri Priprema za I parcijalni ispit 9. I parcijalni ispit Vođenje Vođenje kao funkcija menadžmenta Definiranje vođenja Razlozi za vođenje Uloga vođe Sposobnosti vođe Tehničke sposobnosti vođe Konceptualne (kognitivne) sposobnosti vođe Interpersonalne sposobnosti vođe Ostale relevantne sposobnosti vođe 10. Modeli vođenja 11. Motivacija i motivatori Pristupi istraživanju motivacije 12. Grupe u organizaciji Timovi Komuniciranje 13. Kontroliranje Značaj kontroliranja Proces kontroliranja Fokus kontroliranja Vrste kontroliranja Metode i tehnike kontroliranja Informacije i kontroliranje Informacioni sistemi Priprema za II parcijalni ispit

	<p>14. II parcijalni ispit Novi koncepti i pristupi u menadžmentu Organizacija koja uči Jezgra kompetentnosti organizacije</p> <p>15. Menadžment totalne kvalitete Transformacija organizacije Reinženjering organizacije</p>
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. E. Huseinagić, 2018. <i>Osnove menadžmenta 2. izdanje</i>. Travnik: Internacionalni univerzitet Travnik; 2. G.A. Cole, 2004. <i>Management – Theory and Practice, sixth Edition</i>. London: Typeset, by YHT. 3. E. Huseinagić, M. Fišo, J. Jusufrić i M. Imamović, 2014. <i>Osnove menadžmenta - Praktikum</i>. Travnik: Internacionalni univerzitet Travnik. 4. S.P. Robbins i M. Coulter, 2005. <i>Menadžment</i>. Beograd: Dana Status. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. E. Huseinagić i saradnici, 2017. <i>Leksikon menadžmenta</i>. Travnik: Internacionalni univerzitet Travnik. 2. P. Sengi, 2007. <i>Peta disciplina</i>. Novi Sad: Asee.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		SAOBRAČAJNO POSLOVNO PRAVO					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 1-76	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	II						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				120		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Izučavanje osnova saobraćajnog poslovnog prava obuhvata poznavanje: osnova obligacionog prava, kompanijskog prava, stečajnog prava, ugovori poslovnog prava, hartije od vrijednosti i pravo konkurencije. Ovo je posljedica činjenice da, bez obzira u kom sektoru rade, inženjeri se susreću sa brojnim pravnim institutima i instrumentima. Time je pravna disciplina koju nazivamo poslovno pravo postala nezaobilazna u obrazovanju budućih inženjera saobraćaja.					
<i>Ishod učenja</i>		Izučavanje ovog predmeta ima za cilj da upozna buduće inženjere saobraćaja sa osnovnim postulatima pravne nauke sa kojima će se susretati u svom budućem radu. Na osnovu stečenih znanja studenti imaju mogućnost da ta znanja primjene u praksi.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Obligaciono pravo I dio 2. Obligaciono pravo II dio 3. Kompanijsko pravo 4. Institucionalni oblici finansijskog kapitala 5. Stečaj 6. Redovna likvidacija					

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Ugovor o prodaji 8. Ugovori o zastupanju 9. Ugovori o uslugama 10. Ostali ugovori poslovnog prava (ugovor o građenju, ugovor o licenci, ugovor o osiguranju) I dio 11. Ostali ugovori poslovnog prava (ugovor o građenju, ugovor o licenci, ugovor o osiguranju) II dio 12. Hartije od vrijednosti I dio 13. Hartije od vrijednosti II dio 14. Pravo konkurencije 15. Monopolističko ponašanje
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Poslovno pravo – osnovi prava i obligacija, privredna/trgovačka društva, Prof. dr Milić Simić i prof. dr Miloš Trifković, Saobraćajni fakultet Univerziteta u Sarajevu, 1999. god.; 2. Poslovno pravo - ugovori, hartije od vrijednosti i pravo konkurencije, Prof. dr Miloš Trifković, prof. dr Milić Simić i doc. dr Veljko Trivun, Saobraćajni fakultet u Sarajevu, 2004. god.; <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Praktikum poslovnog prava, doc. dr Veljko Trivun, asistent Vedad Silajdžić, asistent Fatima Mahmutćehajić i v. asistent mr Zinka Grbo, II izmijenjeno i dopunjeno izdanje, Saobraćajni fakultet u Sarajevu, 2003. god.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		STATISTIKA					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-397	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	II						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				75		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj predmeta je savladavanje osnovnih statističkih metoda i njihove primjene. Sadržaj predmeta: <ul style="list-style-type: none"> • Uvod u kolegij (osnovni statistički pojmovi); • Deskriptivna (opisna) statistika (Mjere centralne tendencije, Mjere disperzije, Regresija i korelacija); • Inferencijalna (analitička) statistika (Populacija, uzorak, parametar) 					
<i>Ishod učenja</i>		Student će moći: <ul style="list-style-type: none"> • Upoznati i razumjeti temeljne statističke pojmove i metode koje se najčešće koriste u ekonomskim istraživanjima; • Razumjeti naučnu literaturu u kojoj se referiraju rezultati statističke analize te provoditi jednostavnije statističke analize podataka. 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
Aktivnost na vježbama		5%		0,3			
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Statistika i statistička istraživanja 2. Programska podrška za statističku analizu podataka i modela 3. Prikazivanje statističkih podataka 4. Deskriptivne mjere statističke analize 5. Mjere varijabiliteta (disperzije) 6. Vjerovatnoća i teorijske distribucije vjerovatnoća 					

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Raspodjela neprekidne slučajne promjenljive 8. Osnovi metode uzorka 9. Određivanje intervala povjerenja 10. Testiranje hipoteza 11. Analiza varijanse 12. Regresija i korelacija 13. Relativni brojevi-statističko ispitivanje dinamike poslovanja 14. Analiza vremenskih serija 15. Sistematizacija gradiva
<p>Literatura</p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Newbold, P., Carlson, W.L., Thorne, B., STATISTIKA ZA POSLOVANJE I EKONOMIJU, Mate, Zagreb, 2010. 2. Rozga, A., Grčić, B., POSLOVNA STATISTIKA, Veleučilište Split, Split, 1999. 3. Rozga A., STATISTIKA ZA EKONOMISTE, Ekonomski fakultet Split, Split, 2003. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zbirka riješenih zadataka iz Vjerovatnoće i statistike, Tomka Subašić, Zenica 2007. God 2. Statistika u logistici i menadžmentu, skripta- Sead Rešić, Travnik, 2009. god.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		ENGLESKI JEZIK					
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 2-04	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	III						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				120		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Ovaj kurs ima za cilj da studenti steknu elementarna znanja iz engleskog jezika i engleske gramatike kao i da uporednom analizom engleskog i bosanskog fonetskog sistema osposobi studente za samostalno učenje izgovora novih riječi i korištenje rječnika. Osnova strukture rečenice u engleskom jeziku na nivou elementarnog komuniciranja. Posebna pažnja će biti posvećena početnicima.					
<i>Ishod učenja</i>		Znanje: <ul style="list-style-type: none"> • elementarna znanja engleskog jezika (fonetika, gramatika), • razvijanje jezičnih vještina i aktivna primjena jezičnih zakonitosti, • upoznavanje kulture naroda engleskog govornog područja. Sposobnosti: <ul style="list-style-type: none"> • osposobljavati studenata za samostalno korištenje stranoga jezika u pismenoj i govornoj komunikaciji. 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Značaj engleskog jezika. Engleski fonetski sistem. Fonetska transkripcija. 2. Prezent glagola TO BE. Lične zamjenice. Neodređeni član.					

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Množina imenica. Prisvojni pridjevi. Pokazne zamjenice. Određeni član. 4. Prezent glagola TO HAVE. Padežni oblici ličnih zamjenica. Zapovijedni način. 5. Prezent glagola CAN. Brojevi. MUCH – MANY. Red riječi u rečenici. 6. Redni brojevi. Genitiv – saksonski i normanski. 7. Sadašnje trajno vrijeme. Partcip sadašnji. Glagoli SEE i HEAR. 8. Poređenje (komparacija) pridjeva – pravilna i nepravilna. 9. Sadašnje obično vrijeme - Građenje i upotreba. Nepravilna množina imenica. 10. Prosto prošlo vrijeme od glagola: TO BE, TO HAVE i CAN–građenje i upotreba. 11. Prosto prošlo vrijeme – građenje i upotreba. Nepravilni glagoli. 12. Nepotpuni glagoli MUST i OUGHT TO. 13. Prošlo trajno vrijeme – građenje i upotreba. 14. Futur prosti – građenje i upotreba 15. Konstrukcija Going to – za izražavanje namjere i vjerovatnoće. Upitne zamjenice
Literatura	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. V. Kalman, A. Šober-Alkalaj, <i>Engleski 1.</i>, Svjetlost, Sarajevo (Lekcije 1– 15) <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Standardni rječnik engleskog jezika (bilo koji).J. E. Hardy, J. O. Hylton, T. E. McKnight, C. J. Remenyik, F. R. Ruppel, „Flow Measurement Methods and Applications”, John Wiley & Sons, 1999.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	LOGISTIKA I NJENI PODSISTEMI						
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-93	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	IV						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
							60
<i>Cilj predmeta</i>	Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • steći temeljna znanja o logistici i njenim podsistemima, • spoznati zakonitost veza među pojedinačnim elementima logističkog sistema, • steći znanja o logističkim podsistemima, • se osposobiti za upravljanje i vođenje logistikom i njenim podsistemima. 						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon oслуšanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za logistiku i njene podsisteme, njenu funkciju, primjenu, način upravljanja, kontrolisanje, vrste sistema i podsistema...						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		0,9		
	II parcijalni test		15%		0,9		
	Završni rad		30%		1,8		
	Seminarski rad		20%		1,2		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,6		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,6		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,3		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,3		
Ukupno		100%		6			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom – predavanja. 2. Logistika i njeni podsistemi: definicija, značaj i namjena I dio. 3. Logistika i njeni podsistemi: definicija, značaj i namjena II dio. 4. Pojam i osnovne odlike logistike i njenih podsistema I dio. 5. Pojam i osnovne odlike logistike i njenih podsistema II dio. 6. Podsistem cestovnog saobraćaja. 7. Podsistem željezničkog saobraćaja.						

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Podsystem zračnog saobraćaja. 9. Podsystem vodenog saobraćaja. 10. Podsystem poštanskog saobraćaja. 11. Integralni transportni/saobraćajni sistem I dio. 12. Integralni transportni/saobraćajni sistem II dio. 13. Transportni podsystemi u interakciji I dio. 14. Transportni podsystemi u interakciji II dio. 15. Zaključna razmatranja i diskusija.
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lipičnik, M., Pepevnik, A.: <i>Prometni sistemi</i>, Maribor, 1998., ISBN: 86-435-0149-2, COBISS.SI-ID: 3944089777 2. Zelenika, R.: <i>Prometni sustavi</i>, Ekonomski fakultet sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2001., ISBN: 953-614-823-4, COBISS.SI-ID: 6822687 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bošnjak, I.: <i>Osnove tehnologije prometa</i>, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Zagrebu, Zagreb, 2002. 2. Transportation Science: <i>The publication of the Transportation Science Section of INFORMS</i>, ISBN: 0041-1655. Linthicum, Transportation Science Section of ORSA, 1967., COBISS.SI-ID: 26552576 1. <i>Transportation Research (part A,B,C.)</i>, ISBN: 0041-1647 Vol. 13. No.1.(1979), Oxford, New York: Programon Press, 1979., COBISS.SI-ID: 26552064



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – odsjek Logistika			
<i>Predmet</i>	LOGISTIČKA INFRASTRUKTURA						
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-89	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	IV						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Studenti će: - steći osnovna znanja sa područja logističke infrastrukture, - upoznati vrste logističke infrastrukture i njihov značaj, - spoznati značaj logističke i transportne infrastrukture.						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za logističku infrastrukturu, njihovu funkciju, ulogu, rukovođenje logističkom infrastrukturom, te vrste logističkih infrastrukture.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		0,9		
	II parcijalni test		15%		0,9		
	Završni rad		30%		1,8		
	Seminarski rad		20%		1,2		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,6		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,6		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,3		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,3		
Ukupno		100%		6			
Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom – predavanja. 2. Opći pojam logističke infrastrukture. 3. Uloga, namjena i značaj logističke infrastrukture. 4. Tehnički elementi infrastrukture I dio. 5. Tehnički elementi infrastrukture II dio. 6. Rukovođenje logističkom infrastrukturom I dio. 7. Rukovođenje logističkom infrastrukturom II dio. 8. Infrastruktura cestovnog saobraćaja.						

	<ol style="list-style-type: none"> 9. Infrastruktura željezničkog saobraćaja. 10. Infrastruktura zračnog saobraćaja. 11. Infrastruktura pomorskog saobraćaja. 12. Infrastruktura internog transporta. 13. Infrastruktura logističkih terminala I dio. 14. Infrastruktura logističkih terminala II dio. 15. Zaključna razmatranja i diskusija.
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kiso, F.: Intemodalni transport, Politecnico di Torino, Univerziti of Sarajevo, Universiti Southapton, Sarajevo 200. 2. Jusufranić, I.: Tehnologija i organizacija drumskog transporta – udžbenik u izdanju 3. Lipičnik, M.: Ceste, Univerza v Mariboru, 1981., COBISS.SI-ID: 19574273 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lipičnik, M.: Cesna križišča, Univerza v Mariboru, 1989., samozaložba 2. Lipičnik, M.: Strassen Kurven mit kleinen Rdien, Univerza v Mariboru, 1999., ISBN: 86-435-0256-1 3. Zgonc, B.: Železnice, Univerza v Ljubljani, 1996, ISBN: 961-6167-14-6, COBISS.SI-ID: 60807680 4. Oblak, H., Mulej, M.: Organizacija in poslovanje prom. podjetij, Maribor, 1998., ISBN: 961-90303-5-4 5. Županović, I.: Tehnologija cestovnog prijevoza, Fakultet prometnih znanosti Univrze v Zagrebu, Zagreb, 1994. 6. Požar, D.: Gospodarjenje v poslovni logistiki, Založna obzorja, Maribor, 1991. 7. Druga stručna literatura o planiranju, projektovanju i gradnji infrasrtrukturnih objekata



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		LOGISTIČKA TEHNOLOGIJA					
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-90	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	III						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • upoznati značaj logističke tehnologije, • razumjeti i naučiti mogućnosti konkretne logističke tehnologije, • spoznati osnovne tehničke i praktične metode. 					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon odslušanog i položenog predmeta student će steći znanje vezano za logističke tehnologije, mogućnosti koje ona pruža, te kako se koristi u praksi.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Uvod, značaj i razvoj logističke tehnologije. 3. Osnovne karakteristike logističke tehnologije I dio. 4. Osnovne karakteristike logističke tehnologije II dio. 5. Organizacija i poslovanje u okviru logističke tehnologije I dio. 6. Organizacija i poslovanje u okviru logističke tehnologije II dio. 7. Transportna sredstva, njihova upotreba i korištenje I dio. 8. Transportna sredstva, njihova upotreba i korištenje II dio. 					

	<ul style="list-style-type: none"> 9. Informatička podrška logističkim procesima. 10. Upotreba logističke tehnologije u potpunom funkcionalnom procesu I dio. 11. Upotreba logističke tehnologije u potpunom funkcionalnom procesu II dio. 12. Trendovi i smjenice razvoja I dio. 13. Trendovi i smjenice razvoja II dio. 14. Neki konkretni primjeri iz prakse. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Topenčarević, L.: Organizacija i tehnologija transporta, 1987., ISBN: 86-395-0066-5, COBISS.SI-ID: 280598 2. Ukmar, D.: Tehnologija transporta, Piran, Portorož, Višja pomorska škola, 1979., COBISS.SI-ID: 34848000 3. Jusufrić, I.: Tehnologija i organizacija drumskog transporta – udžbenik u izdanju



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		OSNOVE TRANSPORTNIH SISTEMA					
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 1-60	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	III						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj predmeta jeste upoznati studente o osnovama transportnih sistema, njihovu funkciju, vrstu, način primjene, mogućnostima, rasprostranjenosti.					
<i>Ishod učenja</i>		Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> - steći znanje iz područja osnova transportnih sistema, - steći temeljna znanja s područja osnova transportnih sistema, - upoznati značaj osnova transportnih sistema, pri izvođenju globalne saobraćajne djelatnosti, vidova i sistema prevoza, - steći znanje o međusobnoj povezanosti grana saobraćajne djelatnosti. 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Saobraćajni sistem 3. Faktori koji utiču na razvoj i strukturu saobraćajno-transportnih sistema 4. Cestovni saobraćaj 5. Putna mreža 6. Javni gradski saobraćaj					

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Željeznički saobraćaj 8. Poštanski saobraćaj 9. Vodeni saobraćaj 10. Vazdušni saobraćaj 11. Specijalni vidovi transporta 12. Integralni transport 13. Pojam i karakteristike industrijskog transporta 14. Pojam i suština logistike 15. Saobraćajna politika
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. I. JUSUFRANIĆ: Osnovi drumskog saobraćaja, Saobraćajni fakultet Travnik 2. I. JUSUFRANIĆ: Javni gradski prevoz, Fakultet za saobraćaj i komunikacije, Sarajevo 3. I. JUSUFRANIĆ: Prevoz putnika u gradovima, Fakultet za saobraćaj i komunikacije, Sarajevo



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	POSLOVANJE LOGISTIČKIH PREDUZEĆA						
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-173	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	III						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
					90	20	
<i>Cilj predmeta</i>	Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • upoznati poslovanje logističkih preduzeća, • utvrditi značaj poslovanja • upoznati narastajući interes na logistici zasnovanog poslovanja i njen uticaj na ekonomiku poslovanja, • naučiti poslovno razmišljati. 						
<i>Ishod učenja</i>	Znanje: <ul style="list-style-type: none"> • temeljna znanja s područja menadžmenta • upoznati značaj menadžmenta, pri izvođenju globalne ekonomske djelatnosti, • steći znanje o međusobnoj povezanosti poznavanja osnove menadžmenta i ostalih ekonomskih aktivnosti unutar organizacije. Sposobnosti: <ul style="list-style-type: none"> • Primjena osnovnih saznanja iz menadžmenta u upravljanju organizacijama, • Uz pomoć menadžera voditi različite menadžerske aktivnosti • Samostalno ispravljati nenamjerne greške. • Rješenje konkretnih problema u praksi. 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):			Opterećenje u ECTS	
	I parcijalni test		15%			0,9	
	II parcijalni test		15%			0,9	
	Završni rad		30%			1,8	
	Seminarski rad		20%			1,2	
	Prezentacija seminarskog rada		20%			1,2	
	Prisustvo na predavanjima		10%			0,6	
	Prisustvo na vježbama		10%			0,6	
	Aktivnost na predavanjima		5%			0,3	
	Aktivnost na vježbama		5%			0,3	
Ukupno		100%			6		
Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							

Uslovi za realizaciju nastave	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.
Osnovne tematske jedinice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom – predavanja. 2. Osnove poslovne logistike. 3. Privredni i međunarodni pogledi na logističke sisteme. 4. Značaj poslovne logistike. 5. Plaćanje troškova. 6. Skladištenje, rukovođenje zalihama na skladištu. 7. Nabavna logistika i instrumenti nabavne logistike. 8. Interna logistika. 9. Distribucijska logistika i instrumenti marketinga. 10. Efekti funkcije logističkih preduzeća i logistički centri I dio. 11. Efekti funkcije logističkih preduzeća i logistički centri II dio. 12. Međunarodni logistički sistemi, njihovo oblikovanje i njihov pogled na privredu i finansije I dio. 13. Međunarodni logistički sistemi, njihovo oblikovanje i njihov pogled na privredu i finansije II dio. 14. Osnove logističkog informacijskog sistema. 15. Zaključna razmatranja i diskusija.
Literatura	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jusufrić, I.: Tehnologija i organizacija drumskog transporta, Univerzitetska knjiga, Sarajevo, 2006., udžbenik se nalazi u fazi izdavanja 2. Oblak, H.: Oblikovanje politike poslovne logistike z vidika marketinške zasnovane in njene uključitve v medorganizacijske odnose poslovnih sistemov, Samozaložba, Maribor, 1988., COBISS.SI-ID: 23158273 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oblak, H.: Mednarodna poslovna lodistika, Univerza v Mariboru-EPF, Maribor, 1997., ISBN: 86-80085-73-1, COBISS.SI-ID: 413492385. 2. Oblak, H., Mulej, M.: Organizovanje poslovanja prometnih podjetij, Univerza v Mariboru in Udruženje za poslovnu logistiku Marimor, Maribor, 1998., ISBN: 961-90303-5-4, COBISS.SI-ID: 42943745 <ol style="list-style-type: none"> 1. Ihde, G., B.: Transport, Verkehr, Logistik, Gezwmtwirtschaftliche Aspekte und einzelwirtschaftliche



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	RAČUNARSKO PROGRAMIRANJE U LOGISTICI						
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-207	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	IV						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			90		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • se upoznati sa osnovama savremenih informatičkih tehnologija, obimom i temeljnim principima savremenih računara, informatičku komunikaciju te internet, • steći osnovna znanja s područja planiranja i razvoja pojedinačnih programskih rješenja, • steći temeljno znanje za planiranje i izvođenje informacijskih sistema u logistički usmjerenom okruženju, • se osposobiti za upotrebu računara pri rješavanju složenih logističkih problema. 						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za računarsko programiranje u logistici, njegovu funkciju, primjenu, vrstu, način primjene, upravljanje bazama, planiranje.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		0,9		
	II parcijalni test		15%		0,9		
	Završni rad		30%		1,8		
	Seminarski rad		20%		1,2		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,6		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,6		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,3		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,3		
Ukupno		100%		6			
Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Uvod u računarstvo i informatiku: historijski pregled, osnovni pojmovi. 3. Arhitektura i rad računara I dio. 4. Arhitektura i rad računara II dio. 5. Sistemska programska oprema.						

	<ol style="list-style-type: none"> 6. Osnove programiranja: logički dijagrami toka, izvorna koda, strojna koda, strukture podataka I dio. 7. Osnove programiranja: logički dijagrami toka, izvorna koda, strojna koda, strukture podataka II dio. 8. Računarska komunikacija. 9. Upravljanje bazama podataka I dio. 10. Upravljanje bazama podataka II dio. 11. Planiranje informatičkih sistema I dio. 12. Planiranje informatičkih sistema II dio. 13. Pregled iskorištenosti programske opreme u logistici I dio. 14. Pregled iskorištenosti programske opreme u logistici II dio. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dacić, R., Mandić, D.: Informatika i računarstvo, ISBN: 9958-9245-0-1 CIBISS.BH-ID: 12115974 2. Trček, D.: Informatika – Od tehnologije do poslovanja, VŠM , 2001., ISBN: 961-6268-52-X COBISS-SI-ID: 24217349



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		SIGURNOST U LOGISTIČKIM PROCESIMA					
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-212	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	IV						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		<ul style="list-style-type: none"> • upoznati pojam zaštite, njen značaj i obavezne zaštitne mehanizme, • upoznati i naučiti standarde zaštite u logističkim organizacijama, • osposobiti se za realno ocjenjivanje ugroženosti i rizika, • se osposobiti za planiranje zaštitnih mjera u logističkim procesima, • se osposobiti za blagovremeno i sadržajno planiranje zaštitnih mjera u logističkim procesima. 					
<i>Ishod učenja</i>		<p>Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za sigurnost u logističkim procesima, njenu funkciju, primjenu, vrstu, način primjene, upravljanje bazama, planiranje, zaštita, zakonsko uređenje, odgovornost, način nadziranja.</p>					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		<p>Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana</p>					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		<p>Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom – predavanja. 2. Osnovni pojmovi. Značaj zaštite opći i posebni u logističkim procesima. 3. Suština i značaj logističke zaštite. 4. Logistička zaštita kao sastavni dio sistema zaštite. 5. Ocjena povređivanja i ugroženosti. 6. Zakonska uredenost logističke zaštite. 					

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Požarna zaščita. 8. Zaščita na radu. 9. Zaščita okoliša. 10. Zaščita u unutrašnjem transportu. 11. Zaščita u procesu skladištenja. 12. Zaščita logističke dokumentacije (interna kontrola, revizija, inspekcijski nadzor). 13. Odgovornost za logističku zaščitu. 14. Načini nadziranja zaštitnih mehanizama. 15. Konkretni primjeri i upotreba.
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vršec, M.: Vrnost podjetja, Vrhnarnik, Ljubljana, 1993., COBISS.SI-ID: 36461056 2. Zakon o zaštiti od požara BIH; Zakon o zaštiti okoliša BIH 3. Zakon o zaštiti od prirodnih i drugih nesreća BIH; Zakon o zaštiti na radu BIH 4. Zakon o zaštiti podataka BIH <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Golob, R.: Sistemi zaštite in varovanja oseb in premoženja, Tiskarna Povše, Ljubljana, 1997., COBISS.SI-ID: 65679104



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	SKLADIŠNI SISTEMI I SKLADIŠNO POSLOVANJE						
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-219	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	IV						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
					60	20	
<i>Cilj predmeta</i>	Cilj predmeta jeste upoznati studente sa skladišnim sistemima i skladišnim poslovanjem, skladišni dokumenti, vrstama i sistemima skladištenja, nadzor i kontrola.						
<i>Ishod učenja</i>	Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • se upoznati sa skladišnim poslovanjem, • upoznati značaj skladištenja, • se osposobiti za operativno izvođenje skladišnog poslovanja, • upoznati skladišni informacijski sistem. 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		0,9		
	II parcijalni test		15%		0,9		
	Završni rad		30%		1,8		
	Seminarski rad		20%		1,2		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,6		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,6		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,3		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,3		
Ukupno		100%		6			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Uvod, osnovni pojmovi, skladište, vrste skladišta. 3. Potrebe skladišta. 4. Skladištenje. 5. Skladišni dokumenti i skladišno poslovanje I dio. 6. Skladišni dokumenti i skladišno poslovanje II dio. 7. Označavanje prostora u skladištu I dio.						

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Označavanje prostora u skladištu II dio. 9. Skladištenje opasnih materijala. 10. Tehnološki postupci skladištenja I dio. 11. Tehnološki postupci skladištenja II dio. 12. Nadzor i kontrola u skladištu. 13. Određivanje kontrolnih tačaka. 14. Vanredni postupci u skladišnom poslovanju. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bergant, B.: Upravljanje in vodenje skladišč: skripta za udeležence tečajev in seminarjev o skladiščnem poslovanju za pridobitev IV. Stopnje, 1987., COBISS.SI-ID: 43564544 2. Weber, R.: Zeitgemense Materialwirtschaft mit Legerhaltung: Flexibilitat, Liebereitschaft 3. Besandsreduzierung, Kostensekund – des deutsche Kanbhan, Renningen-Malmsheim, Expert, 1997., ISBN: 3-8169-1476-4, COBISS.SI-ID: 18740997 4. Dolinar, P.: Tehnika skladiščenja in organizacija poslovanja skladišč, Zavod za tehničko izobraževanje, Ljubljana, 1982., COBIS.SI-ID: 23464448



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika			
<i>Predmet</i>	TRANSPORTNE OSOBINE ROBE						
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-243	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	III						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			90		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Na nivou dodiplomskog studija studenti će se upoznati sa osnovnim pojmovima o materijalima i robama u transportu, skladištenjem i transportovanjem.						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon saslušanja i položenog ispita studenti će steći znanje vezano za, transportne osobine robe, osnovni pojmovi o materijalima, metali, plastike gume i njihova svojstva, skladištenje, transport, osiguranje i sl.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		0,9		
	II parcijalni test		15%		0,9		
	Završni rad		30%		1,8		
	Seminarski rad		20%		1,2		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,6		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,6		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,3		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,3		
	Ukupno		100%		6		
	Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.						
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Osnovni pojmovi o materijalima 3. Podjela i klasifikacija materijala i roba 4. Označavanja roba 5. Metali, plastika, guma i koža u transportu I dio 6. Metali, plastika, guma i koža u transportu II dio 7. Ambalaža i pakovanje roba I dio 8. Ambalaža i pakovanje roba II dio 9. Skladištenje i transport I dio 10. Skladištenje i transport II dio						

	<ol style="list-style-type: none">11. Opasne materije u transportu12. Vještačka đubriva u transportu13. Osiguranje u transportu I dio14. Osiguranje u transportu II dio15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none">1. H. Džanić, Tehnologija materijala u prometu, Zagreb, 1989. i2. Tehnologija materijala za prometnu tehniku, Zagreb, 1985.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	LOGISTIČKI MENADŽMENT						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-80	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VI						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>			<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>			<i>Vježbe</i>	
			60			20	
<i>Cilj predmeta</i>	Cilj studija je studente upoznati sa pojmom logistike, troškovima logistike, lancima snadbjevnja, informacionim sistemima u logistici, zalihama i konceptom kvaliteta kao globalnim fenomenom.						
<i>Ishod učenja</i>	Studenti stiču sposobnosti neophodne za efikasno projektovanje i upravljanje logističkim sistemima i procesima.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):			Opterećenje u ECTS	
	I parcijalni test		15%			1,05	
	II parcijalni test		15%			1,05	
	Završni rad		30%			2,1	
	Seminarski rad		20%			1,4	
	Prezentacija seminarskog rada		20%			1,4	
	Prisustvo na predavanjima		10%			0,7	
	Prisustvo na vježbama		10%			0,7	
	Aktivnost na predavanjima		5%			0,35	
	Aktivnost na vježbama		5%			0,35	
Ukupno		100%			7		
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Menadžment u logistici. 3. Okruženja u logistici. 4. Upravljanje lancem snadbijevanja. 5. Upravljanje uslugama potrošačima. 6. Informacioni sistemi u logistici. 7. Donošenje odluka o zalihama I dio. 8. Donošenje odluka o zalihama II dio. 9. Transportni sistem. 10. Odluke o skladištenju. 11. Rukovanje materijalima i pakovanje. 						

	<ol style="list-style-type: none"> 12. Lokacija objekata logistike. 13. Kvalitet u logistici. 14. Organizacija funkcije poslovne logistike. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
Literatura	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nada Barac, Goran Milovanović, <i>Menadžment poslovne logistike</i>, Niš, 2003. 2. Jusufrić Ibrahim, Bešić Cariša, <i>Poslovna logistika</i>, Fakultet za privrednu i tehničku logistiku Travnik, 2009. 3. Bowersay D., <i>Logistics Management</i>, MacMilan, London, 1978. 4. Zekić Z., <i>Logistički menadžment</i>, Glosa, Rijeka, 2000. 5. Nikola Kuvačić: <i>Menadžment i preduzetništvo</i>, Zagreb, 2004.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		MARKETING LOGISTIKA					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-300	<i>ECTS krediti</i>	8
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj ovog predmeta jeste da se studenti upoznaju sa osnovama marketing logistike					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanja vezana: <ul style="list-style-type: none"> - Općenito o marketingu - Marketing u logistici - Sistemima marketinga 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,2	
		II parcijalni test		15%		1,2	
		Završni rad		30%		2,4	
		Seminarski rad		20%		1,6	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,6	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,8	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,8	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,4	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,4	
		Ukupno		100%		8	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Uvod u logistiku i logistički menadžment: Teorijsko i poslovno profilisanje logistike, Značaj i pozicioniranje logističkih poslova u preduzeću 2. Uvod u logistiku i logistički menadžment: Logistički troškovi, Ključne aktivnosti logističkog menadžmenta 3. Razvoj logističkog menadžmenta: Faktori koji su doveli do povećanog interesa za logistiku, Kanali distribucije i logistike I dio 4. Razvoj logističkog menadžmenta: Kanali distribucije i logistike II dio, Pristupi upravljanja logističkim procesom					

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Pojam, funkcija i zadaci servisa potrošača: Diferencirano posmatranje suštine, Servis potrošača kao efikasno konkurentsko sredstvo preduzeća, Zadaci politike servisa potrošača 6. Upravljanje servisom potrošača: Servis potrošača – Logistički predstavnik na strateškom vrhu firme, Implementacija konkurentne strategije servisa potrošača firme I dio 7. Upravljanje servisom potrošača: Implementacija konkurentne strategije servisa potrošača firme II dio, Kontrola kvaliteta servisa potrošača 8. Upravljanje transportom: Savremeno transportno tržište, Troškovi i cijena koštanja transporta 9. Upravljanje transportom: Formiranje i politika cijena u transportu 10. Upravljanje transportom: Strateške transportne odluke, Integralni transport 11. Upravljanje zalihama: Aspekti upravljanja zalihama u preduzeću, Politika upravljanja zaliha, ABC analiza u upravljanju zalihama 12. Upravljanje skladištenjem: Značaj funkcije i okvir za upravljanje skladištenjem, Broj skladišta, Lokacija skladišta 13. Logistički informacioni sistemi: Logistički informacioni sistemi kao integrisani dio marketing informacionih sistema 14. Logistički informacioni sistemi: Postavka i implementacija logističkog informacionog sistema, Proces prijema i realizacije porudžbine i logistički informacioni sistem 15. Organizacija i menadžment logistike: Strateške alternative organizovanja logističkih aktivnosti, Pozicioniranje logistike u poslovnom sistemu firme, Koncepti i tipovi logističke organizacije, Logistički provajeri, Menadžeri marketing logistike
<p>Literatura</p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Božić V., Aćimović S., <i>Marketing logistika</i>, Ekonomski fakultet, Beograd, 2006. 2. Božić V., Novaković S., <i>Ekonomika saobraćaja sa elementima logistike</i>, Ekonomski fakultet, Beograd, 1999. 3. Nada Barac, Goran Milovanović, <i>Menadžment poslovne logistike</i>, Niš, 2003. 4. Jusufrić I., <i>Osnove drumskog saobraćaja, tehnologija – organizacija – ekonomika – logistika – upravljanje</i>, Fakultet za privrednu i tehničku logistiku Univerziteta u Travniku, Travnik, 2007. 5. Jusufrić Ibrahim, Bešić Cariša, <i>Poslovna logistika</i>, Fakultet za privrednu i tehničku logistiku Travnik, 2009. 6. Aćimović, S., <i>Marketing logistika – esencijalna prometna funkcija</i>, Izazovi menadžmenta i marketinga u globalnom okruženju, Ekonomski fakultet, Beograd



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka - Odsjek Logistika		
<i>Predmet</i>		MENADŽMENT LJUDSKIH RESURSA					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 1-167	<i>ECTS krediti</i>	8
<i>Semestar</i>	VI						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				120		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj predmeta je da student prepoznaju potrebu za planskim pristupom razvoja ljudskih resursa; uoče vezu između suštinske povezanosti menadžmenta ljudskih resursa i poslovne strategije preduzeća; upoznaju se sa elementima ulaznog, internog i izlaznog toka ljudskih resursa; prepoznaju ulogu ljudskih resursa kroz prizmu turbulentnih promjena: ekonomskih, tehnoloških, demografskih i promjena organizacionog restruktuisanja.					
<i>Ishod učenja</i>		Studenti će steći bazična znanja o ulozi ljudskih resursa u organizacijama, njihovoj selekciji, izboru i obrazovanju, motivisanju kao i o odgovarajućim metodama napuštanja radnog mjesta. Na ovaj način širi se svijest o potrebi stalnog ulaganja u obrazovanje i razvoj ljudskih resursa.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,2	
		II parcijalni test		15%		1,2	
		Završni rad		30%		2,4	
		Seminarski rad		20%		1,6	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,6	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,8	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,8	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,4	
Aktivnost na vježbama		5%		0,4			
		Ukupno		100%		8	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Uvod i pojam menadžmenta 2. HRM i okruženje. 3. Analiza i dizajniranje radnih mjesta. 4. Planiranje ljudskih resursa. 5. Regrutovanje i selekcija. 6. Obuka i razvoj kadrova. 7. Motivacija i motivacijski procesi. 8. Utvrđivanje i unaprjeđivanje performanci. 9. Kompenzacije I.					

	<ol style="list-style-type: none"> 10. Kompenzacije II. 11. Odnosi zaposlenih i poslodavaca. 12. Zaštita i unapređenje uslova rada i života zaposlenih I. 13. Zaštita i unapređenje uslova rada i života zaposlenih II. 14. Informacijski sistem za upravljanje ljudskim resursima. 15. Organizacija upravljanja ljudskim resursima.
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bahtijarević / Šiber Fikreta, Menadžment ljudskih potencijala, Golden marketing, Zagreb 1999. - naznačena poglavlja 2. Torrington D., Hall L. & Taylor S., Menadžment ljudskih resursa, 5 ed, Irwin McGraw – Hill, Inc. <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aziz Šunje, Top menadžer vizionar i strateg, Tirada 2002. – poglavlje IV 2. Harvard Business Review on Managing People, Harvard Business School Press, Boston, 1999.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika			
<i>Predmet</i>	NACRTNA GEOMETRIJA I GRAFIČKE KOMUNIKACIJE						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 1-46	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VI						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			90		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Studenti će steći znanje iz područja nacrtne geometrije i grafičke komunikacije, temeljna znanja s područja nacrtne geometrije i grafičkih komunikacija, upoznati značaj nacrtne geometrije i grafičke komunikacije, pri izvođenju globalne saobraćajne djelatnosti te steći znanje o međusobnoj povezanosti saobraćajne mreže.						
<i>Ishod učenja</i>	Ishodi učenja označavaju znanja, vještine i kompetencije koje je student stekao izvršavanjem obaveza i polaganjem ispita iz predmeta Nacrtna geometrija i grafičke komunikacije, što znači da su studenti u stanju: <ul style="list-style-type: none">- Primijeniti praktičkih znanja tehničkog skiciranja i grafičke inženjerske komunikacije u tehničkim crtežima,- Prepoznati i primijeniti elemente procesa tehničkog konstruiranja.- Primijeniti standarde pri izradi tehničkih crteža.- Vještinama prostoručnog tehničkog izražavanja i pravilima tehničkog crtanja, skicirati dvodimenzionalne i prostorne prikaze različitih oblika.- Primijeniti načela nacrtne geometrije za prikazivanje oblika i dimenzija.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje sa sadržajem predmeta, osnovna i dopunska literatura , način polaganja ispita. Značaj tehničkog crtanja. Vrste crteža; 2. Opšti pojmovi o projiciranju, tačka, prava, ravan;						

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Uzajamni prostorni odnosi tačke, prave i ravni (Specijalni položaji, prodor prave kroz ravan i lik, obaranje ravni) 4. Transformacija i rotacija i njihova primjena; 5. Konstrukcija rogljastih tijela; 6. Kolineacija i afinitet. 7. Presjeci. Vrste presjeka. Označavanje i crtanje presjeka. Pravila za crtanje presjeka. 8. Ravni presjeci rogljastih i oblih tijela; 9. Prodori rogljastih tijela. 10. Prodori oblih tijela; 11. Perspektiva. Aksonometrija. Kosa projekcija, izometrija, dimetrija, trimetrija. 12. Prosti i složeni krovovi. 13. Presjek krovnih ravni; 14. Kotirana projekcija; 15. Zaključna razmatranja i priprema za završni ispit.
<p>Literatura</p>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Olević S., Talić-Čikmiš A. (2005), <i>Tehnička dokumentacija</i>, Univerzitet u Zenici 2. Szirovicza V., Jurkin E. (2006), <i>Deskriptivna geometrija</i>, Sveučilište u Zagrebu <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Olević S. (1997), <i>Nacrtna geometrija</i>, Mašinski fakultet u Zenici 2. Horvatić-Baldasar K., Babić I. (2001), <i>Nacrtna geometrija</i>, SAND Zagreb 3. Hohenberg F. (1996), <i>Konstruktivna geometrija u tehnicima</i>, Građevinska knjiga Beograd 4. Materijali s predavanja i vježb 5. Preporučeni internet izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		POSLOVNA LOGISTIKA					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-176	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj studija je studente upoznati sa pojmom logistike, troškovima logistike, lancima snadbjevnja, informacionim sistemima u logistici, zalihama i konceptom kvaliteta kao globalnim fenomenom.					
<i>Ishod učenja</i>		Studenti stiču sposobnosti neophodne za efikasno projektovanje i upravljanje logističkim sistemima i procesima.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,35	
		Ukupno		100%		7	
		Bodovanje i postotci:					
		Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Pojam i definicija logistike 2. Terminologija i definicija poslovne logistike 3. Savremena logistika kao naučna disciplina 4. Troškovi logistike, Problem troškova 5. Faktori koji utiču na troškove i značaj logistike 6. Lanci snadbjevanja 7. Upravljanje lancem snadbjevanja 8. Ciklusi u lancu snadbjevanja 9. Informacioni sistemi u logistici, Značaj informacionog sistema i ciljevi u procesu odlučivanja					

	10. Sistem obrade porudžbina 11. Sistem podrške u odlučivanju 12. Zalihe, Pojam i funkcije zaliha 13. Značaj transporta u sistemu logistike 14. Zalihe i skladištenje 15. Kvalitet, Kvalitet kao globalni fenomen
<i>Literatura</i>	Osnovna literatura : 1. Ibrahim Jusufrić, Cariša Bešić: <i>Poslovna logistika</i> , Fakultet za privrednu i tehničku logistiku Travnik, 2009. Dodatna literatura : 1. Slobodan Zečević: <i>Robni terminali i robno – transportni centri</i> , Saobraćajni fakultet, Beograd, 2006. 2. Božić V., Aćimović S., <i>Marketing logistika</i> , Ekonomski fakultet, Beograd, 2006. 3. Božić V., Novaković S.: <i>Ekonomika saobraćaja sa elementima logistike</i> , Ekonomski fakultet Beograd, 1999. 4. Nada Barac, Goran Milovanović: <i>Menadžment poslovne logistike</i> , Niš, 2003. 5. Zekić Z.: <i>Logistički menadžment</i> , Glosa, Rijeka, 2000. 6. Zelenika R.: <i>Logistički sustav</i> , Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2005. 7. Ljiljana Gereke: <i>Logistika preduzeća</i> , Znamen, Beograd, 1996.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	SAOBRAČAJNI SISTEMI						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZNI	<i>Kod</i>	I 1-208	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15			<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>	Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • steći temeljna znanja o saobraćajnim sistemima, • spoznati zakonitost veza među pojedinačnim elementima saobraćajnog sistema, • steći znanja o saobraćajnim podsistemima, • se osposobiti za upravljanje i vođenje saobraćajnim sistemima. 						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanja vezana za saobraćajne sisteme <ul style="list-style-type: none"> - Vrte i tip saobraćajnih sistema - Zakonske mjere vezane za sisteme - Primjenu sistema 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja			Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
	I parcijalni test			15%		1,05	
	II parcijalni test			15%		1,05	
	Završni rad			30%		2,1	
	Seminarski rad			20%		1,4	
	Prezentacija seminarskog rada			20%		1,4	
	Prisustvo na predavanjima			10%		0,7	
	Prisustvo na vježbama			10%		0,7	
	Aktivnost na predavanjima			5%		0,35	
	Aktivnost na vježbama			5%		0,35	
	Ukupno			100%		7	
	Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.						
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Saobraćajni sistem: definicija, značaj i namjena I dio. 3. Saobraćajni sistem: definicija, značaj i namjena II dio. 4. Pojam i osnovne odlike saobraćajnog sistema I dio. 5. Pojam i osnovne odlike saobraćajnog sistema II dio.						

	<ol style="list-style-type: none"> 6. Podsystem cestovnog saobraćaja. 7. Podsystem željezničkog saobraćaja. 8. Podsystem zračnog saobraćaja. 9. Podsystem vodenog saobraćaja. 10. Podsystem poštanskog saobraćaja. 11. Integralni transportni/saobraćajni sistem I dio. 12. Integralni transportni/saobraćajni sistem II dio. 13. Transportni podsistemi u interakciji I dio. 14. Transportni podsistemi u interakciji II dio. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lipičnik, M., Pepevnik, A.: Prometni sistemi, Maribor, 1998., ISBN: 86-435-0149-2, COBISS.SI-ID: 3944089777 2. Zelenika, R.: Prometni sustavi, Ekonomski fakultet sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2001., ISBN: 953-614-823-4, COBISS.SI-ID: 6822687 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bošnjak, I.: Osnove tehnologije prometa, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Zagrebu, Zagreb, 2002. 2. Transportation Science: The publication of the Transportation Science Section of INFORMS, ISBN: 0041-1655. Linthicum, Transportation Science Section of ORSA, 1967., COBISS.SI-ID: 26552576 3. Transportation Research (part A,B,C.), ISBN: 0041-1647 Vol. 13. No.1.(1979), Oxford, New York: Programon Press, 1979., COBISS.SI-ID: 26552064 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. R. PERIŠIĆ, Savremene tehnologije transporta I i II, Beograd 1987., 1995.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>		TEORIJA SISTEMA					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-239	<i>ECTS krediti</i>	8
<i>Semestar</i>	VI						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • upoznati osnovne pojmove teorije sistema, • naučiti sistematski razmišljati, • naučiti koristiti matematičko znanje u sistemskoj teoriji, • osposobiti za upotrebu teorijskog znanja. 						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon saslušanja i položenog ispita studenti će steći znanje vezano za teoriju sistema, upoznati osnovne pojmove, naučiti sistematski razmišljati te kako funkcioniše sistem.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,2		
	II parcijalni test		15%		1,2		
	Završni rad		30%		2,4		
	Seminarski rad		20%		1,6		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,6		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,8		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,8		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,4		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,4		
Ukupno		100%		8			
Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Uvod: razvoj teorije sistema, kibernetika, opća teorija sistema. 3. Temeljne karakteristike sistema. 4. Struktura i djelovanje sistema I dio. 5. Struktura i djelovanje sistema II dio.						

	<ol style="list-style-type: none"> 6. Ulaz, izlaz, okolica sistema, djelovanje sistema, povratna povezanost. 7. Dinamika sistema, spoljni i unutarnji opis sistema, vezni i diskretni sistemi I dio. 8. Dinamika sistema, spoljni i unutarnji opis sistema, vezni i diskretni sistemi II dio. 9. Simulacijski dijagrami, blokovni diagrami, stanja sistema, cilj sistema, stabilnost sistema. 10. Klasifikacija sistema, deterministički i nedeterministički sistemi I dio. 11. Klasifikacija sistema, deterministički i nedeterministički sistemi II dio. 12. Sistem veza. 13. Diskretni sistemi. 14. Primjeri upotrebe. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<p>Literatura</p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jusufrić, I.: Prevoz putnika u gradovima, Fakultet za saobraćaj i komunikacije Univerziteta u Sarajevu, 1998. 2. Kapidžić, S.: Željezničke robne tarife, COBISS.SI-ID: 7953670 <p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kljajić, M.: Teorija sistemov, FOV, Moderna organizacija Kranj, 1994., ISBN: 86-81049-82-8, COBISS.SI-ID: 44293376 2. Svečko, R.: Teorija sistemov, Maribor, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, 2000., ISBN: 86-435-0366-5, COBISS.SI-ID: 45420033 3. Sokolija, K.: Uvod u teoriju sistema, skripta <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Usenik, J.: Upravljanje logističnih sistemov, Biro 4D, Novo Mesto, 2003., ISBN: 961-90135-4-9, COBISS.SI-ID: 121257216



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		TRANSPORTNE TEHNOLOGIJE					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-244	<i>ECTS krediti</i>	8
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • saznati sve o transportnim tehnologijama, • usvojiti pojam transportne tehnologije, • se osposobiti za upotrebu stečenog teorijskog znanja za rješavanje praktičnih problema. 					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon saslušanja i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za transportne tehnologije, njihove karakteristike, način i mjesto upotrebe, troškovi transporta, izbor optimalnih sredstava, transportne tehnologije.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,2	
		II parcijalni test		15%		1,2	
		Završni rad		30%		2,4	
		Seminarski rad		20%		1,6	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,6	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,8	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,8	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,4	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,4	
		Ukupno		100%		8	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom – predavanja. 2. Pregled razvoja transportnih tehnologija. 3. Osobine transportnih tehnologija. 4. Transportne tehnologije i transportni podsistemi I dio. 5. Transportne tehnologije i transportni podsistemi II dio. 6. Tehnologije integralnih transportnih sistema. 7. Tehnologije kombiniranog i multimodalnog transporta I dio.					

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Tehnologije kombiniranog i multimodalnog transporta II dio. 9. Produktivnost transportnih sklopova i naprava I dio. 10. Produktivnost transportnih sklopova i naprava II dio. 11. Troškovi transportnih tehnologija. 12. Izbor optimalne transportne tehnologije I dio. 13. Izbor optimalne transportne tehnologije II dio. 14. Transportne tehnologije budućnosti. 15. Zaključna razmatranja i diskusija.
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bogovič, B.: Prijevoz robe, Zagreb, Fakultet prometnih znanosti, 1995., ISBN: 953-6221-25-X, COBISS.SI-ID: 6520854 2. Pepevnik, A., Godnič, C.: Tehnologija prometa, Višja prometna škola, Maribor, 2004., COBISS.SI-ID: 8924694 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Perić, T., Ivanković, Č.: Zaštita u prometnom procesu, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 1996. 2. Jakomin, L.: Tehnologija prometa in transportni sistemi, Portorož, Fakultet za pomorstvo in promet, 2002., ISBN: 961-6044-51-6, COBISS.SI-ID: 118771712



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		AMBALAŽIRANJE					
<i>Godina</i>	IV	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-04	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VIII						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i> 3	<i>Vježbe</i> 2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • steći znanja s područja tehnike i tehnologije ambalažiranja, • upoznati tehničke procese ambalažiranja, • se osposobiti da stečeno znanje upotrijebe u praksi. 					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za ambalažu, vrste ambalaža, funkciju, iskorištenje, označavanje, postupke pakovanja i rukovanja.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,35	
		Ukupno		100%		7	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom – predavanja. 2. Ambalaža za prehrambene artikle. 3. Ambalaža za artikle tehničke prirode I dio. 4. Ambalaža za artikle tehničke prirode II dio. 5. Ambalaža opasnih materija. 6. Ambalaža artikala sa posebnim zahtjevima. 7. Ambalaža sa zaštitom od oštećenja. 8. Planiranje pakovnih jedinica. 					

	<ol style="list-style-type: none"> 9. Stavljanje pakovnih u transportne jedinice. 10. Iskorištavanje transportnih sredstava. 11. Iskorištavanje skladišnih prostora. 12. Postupak sa ambalažiranim artiklima. 13. Označavanje, etiketiranje ambalažnih jedinica. 14. Tehnološki postupak pakovanja. 15. Zaključna razmatranja i diskusija.
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Paine, F.: Handbook of food packaging, London, Blackie Academic & Professional, 1992., ISBN: 0-216-93210-6, COBISS.SI-ID: 13417733 2. Holman, J.: Food processing packaging & distribution: science in society project, COBISS.SI-ID: 226652 3. Coles, J.: Food packaging technology, Oxford, Blackwell, Boca Raton, CRC Press, 2003., ISBN: 1-84127-221-3, COBISS.SI-ID:1829432 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Denison, E.: Packaging prototypes, Crans-Pres-Celigny, Roto Vision, 1999., ISBN: 2-88046-389-0, COBISS.SI-ID13682322 2. Stričević, N.: Suvremena ambalaža, 1982. 3. Pringer, O., G.: Plastic Packaging Materials for Food, 2000. 4. Stehle, G.: Verpacken von Lebensmitteln, 1997. 5. Kattan, L.L.: Migration from Food Contact Materials, 1997. 6. Heiss, R.: Verpacken von Lebensmitteln, 1980.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		CARINA I ŠPEDICIJA					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-13	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		U ovom predmetu studenti stiču znanja za obavljanje poslova iz oblasti carina i špedicije kao naučne discipline koja ima zadatak da koristeći savremene naučne metode upozna studente sa ekonomskim aspektom organizacije otpreme i dopreme robe.					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon saslušanog predmeta studenti će steći znanje vezano za carinu i špediciju, njihov značaj, funkciju, primjenu, uzrokovanje, obračun, fakturisanje...					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,35	
		Ukupno		100%		7	
		Bodovanje i postotci:					
		Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Pojam, uloga i značaj carina i špedicije. 2. Efekti carina. Efekat carina na povećanje državnih prihoda. 3. Pojam i vrste carinskih sistema. Carinski sistem BiH. 4. Osnovni instituti carinskog sistema BiH i drugih zemalja. Carinska roba. 5. Carinska obaveza i carinski obveznik. Carinske unije. 6. Privremeni uvoz i privremeni izvoz robe i vidovi toga uvoza-izvoza. 7. Pojam i značaj carinske vrijednosti. Carinska osnovica u BiH. 8. Pojam carinske tarife. Vrste carinskih tarifa. Carinske tarife BiH. 9. Podjela špedicije. Unutrašnja i međunarodna špedicija. Lučka, kontinentalna i granična špedicija. 					

	<ol style="list-style-type: none"> 10. Zaključivanje ugovora o prevozu sa kontinentalnim prevoznicima i u međunarodnom multimodalnom transportu robe. 11. Ispostavljanje ili pribavljanje prevoznih i drugih dokumenata. 12. Uzorkovanje robe. Zastupanje nalogodavca. Ugovorna kontrola kvaliteta i kvantiteta robe. Doledivanje robe. 13. Organizacija špediterskog poslovanja. Praćenje tržišta. 14. Dispozicija. Ugovor o špediciji. Forfaitni stav. Pozicioniranje. 15. Obračun i fakturisanje. Organizacija špediterskog preduzeća. Unutrašnja organizacija špediterskog preduzeća.
Literatura	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dušan Perović, <i>Međunarodna špedicija</i>, Fakultet za pomorstvo u Kotoru, 2003; 2. Miodrag Stanković, <i>Carine i carinsko poslovanje</i>; <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ratko Zelenika, <i>Temelji logističke špedicije</i>, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2005; 2. Ivo Mijušković, <i>Međunarodna špedicija</i>, Zelind, Beograd, 1997; <p>Vladeta Gajić i Đurđica Cakić, <i>Praktikum iz špedicije</i>, Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu, 2007.godina.</p>



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehičkih nauka –Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		EKONOMIKA ODRŽIVOG RAZVOJA					
<i>Godina</i>	IV	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 4-10	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VIII						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj predmeta je da uvede studente u ključne teme i debate održivog razvoja.					
<i>Ishod učenja</i>		Poslije završetka predavanja studenti će moći da: - pokažu familijarnost sa glavnim pitanjima okoline i razvoja, - artikuliraju odnose između ključnih socijalnih demografskih, ekonomskih i institucionalnih faktora koji pokreću degradacije okoline i nestašice resursa, -razumiju poteškoće na putu prema održivom razvoju, kritički primjene koncept, perspektive i empirijske informacije prezentovane na predavanjima.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,35	
		Ukupno		100%		7	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Upoznavanje studenata sa sadržajem predmeta i načinom rada. Uvod u nauku o okolini i održivi razvoj: stanje održivosti svijeta, okolinska etika. 2. Porijeklo problema održivosti i koncepti održivosti. 3. Okolinski sistemi: hemija, energija i ekosistemi, ekologija i evolucija. 4. Rast stanovništva, demografija, populacija i društvo, populacija i okolina. 5. Tla, poljoprivreda i budućnost ishrane: degradacija tla i konzervacija, ishrana rastućeg broja stanovništva, biotehnologija i budućnost ishrane, održivost proizvodnje hrane. 6. Polucije zraka i globalne klimatske promjene: zagađivanje zraka, ekonomika globalnih klimatskih promjena.					

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Politike i strategije za smanjivanje emisija. 8. Održiva energija, neobnovljivi i obnovljivi energetske izvori i podržavajuće politike. 9. Svježa voda i morski resursi: sistemi pitke vode, korištenje i iscrpljivanje pitke vode, polucije pitke vode, morski sistemi i njihove polucije. 10. Korištenje zemlje, management šuma i kreiranje gradova za život. 11. Management otpada: vrste otpada, čvrsti otpad, tečni otpad i tretman otpada. 12. Putevi ka održivosti: business i održivi razvoj, održivi razvoj i socijalna jednakost. 13. Institucije i indikatori: okvir za održivi management prirodnih resursa, indikatori održivog razvoja. 14. Institucije i institucionalni izazovi za održivi razvoj. 15. Okolinsko presuđivanje i okolinska politika: Bosna i Hercegovina i Evropska unija.
<p>Literatura</p>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Scott R. Brennan S.R., Withgott J. H., <i>Environment: The Science behind the Stories</i>, Benjamin Cummings, 2005. 2. Alcamo J. et al., <i>Ecosystems and Human Well- being: A Framework for Assessment</i>, Washington: Island Press, 2003. <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Perman R., Common M., McGilvray J, Ma, Y., <i>Natural Resource and Environmental Economics</i>, 3/e, Financial Times Prentice Hall, 2003. 2. Čulahović B., <i>Tehnološki razvoj i okolina (ekologija)</i> - II dio, Sarajevo, Ekonomski fakultet, 2002.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	EKONOMIKA OSIGURANJA						
<i>Godina</i>	IV	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 2-24	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VIII						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
					25		
<i>Cilj predmeta</i>	Cilj predmeta Ekonomika osiguranja je da studenti ovladaju temeljnim teorijskim i praktičnim znanjima iz oblasti osiguranja i posebno ekonomike osiguranja. Svrha predmeta je sagledavanje cjeline i dijelova oblasti, djelatnosti i posebnosti industrije osiguranja sa naučnog, teorijskog i praktičnog stajališta, zakonske i stručne regulative; korelacione veze sa okruženjem i interaktivno djelovanje; trendovi u savremenom svijetu i BiH.						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon položenog ovog predmeta studenti su osposobljeni da razumiju i primjenjuju zakonitosti disperzije rizika kroz sve forme industrije osiguranja sa jasnim finansijskim, ekonomskim i društvenim karakteristikama. Također, moći će dosljedno upravljati procesima misije i vizije osiguranja kao sastavnice egzistiranja i zaštite fizičkih i pravnih osoba.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uvod u osiguranje: nastanak i razvoj osiguranja 2. Funkcija osiguranja: funkcija zaštite, finansijsko - akumulatorska funkcija i društvena funkcija 3. Ekonomska načela osiguranja: fond osiguranja, osiguranje i amortizacija 4. Elementi osiguranja: rizik, premija, naknada iz osiguranja 						

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Vrste osiguranja: obavezno i dobrovoljno, osiguranje lica, socijalno, životno i zdravstveno osiguranje, penziono osiguranje 6. Vrste osiguranja: osiguranje imovine, od odgovornosti, transportno osiguranje, osiguranje kredita 7. Pravna regulativa osiguranja: ponuda, polica, ugovori, pravna organizacija poslova osiguranja 8. Reosiguranje, retrocesija i saosiguranje: načela i vrste 9. Tehnička organizacija osiguranja: zadaci i elementi 10. Tarife u osiguranju 11. Upravljanje finansijama u osiguranju 12. Osiguravajuće kompanije na finansijskom tržištu 13. Osiguranje u budućnosti 14. Privredni i društveni aspekti 15. Zaključna razmatranja i diskusija
Literatura	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelena Kočović, Predrag Šulejić, <i>Osiguranje</i>, Ekonomski fakultet, Beograd, 2002. 2. Sanja Andrijašević, Vladimir Petranović, <i>Ekonomika osiguranja</i>, Alfa, Zagreb, 1999. 3. Emmet Vaughan, Therese Vaughan, <i>Osnove osiguranja – Upravljanje rizicima</i>, Mate, Zagreb, 2000. 4. Aktuelni zakoni koji regulišu ovu oblast u BiH



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika			
<i>Predmet</i>	EKONOMIKA ZDRAVSTVA						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-28	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Upoznavanje sa ekonomskim principima zdravstva. Upoznavanje sa funkcijama zdravstva. Dobijanje znanja o poslovanju zdravstvenih organizacija.						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon otlušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za ekonomiku zdravstva, njenu funkciju, primjenu., način upravljanja, metode, marketing ...						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Uloga i značaj zdravstva 3. Historijski razvoj zdravstva 4. Organizacija zdravstva 5. Funkcije zdravstva 6. Elementi zdravstvene zaštite 7. Metode upravljanja zdravstvenom djelatnošću I dio 8. Metode upravljanja zdravstvenom djelatnošću II dio 9. Podjela zdravstva prema predmetu djelovanja – primarna, sekundarna i tercijalna zaštita 						

	<ul style="list-style-type: none"> 10. Individualno i kolektivno zdravstveno osiguranje 11. Marketing u zdravstvu I dio 12. Marketing u zdravstvu II dio 13. Zdravstvene kompanije kao privredni subjekti 14. Finansiranje zdravstvene djelatnosti 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Grujić V., Martinov Cvejin M., Legetić B.: Ekonomika zdravstva, Medicinski fakultet, Novi Sad, 1993. 2. Materijali s predavanja i vježbi 3. Preporučeni internet izvori <p>Dodatna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Grujić V., Martinov-Cvejin M., Leković B.: Menadžment u zdravstvu, Medicinski fakultet, Novi Sad, 2007. <p>Legetić B. i sar.: Pristupi i metode menedžmenta u zdravstvenim ustanovama (ur.: Jakovljević Đ., Grujić V.), Evropski centar za mir i razvoj, Univerzitet za mir Ujedinjenih nacija, Naučna knjiga, Beograd, 1998.</p>



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	FINANSIJSKI MENADŽMENT						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 2-28	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VI						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>			<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		25	
<i>Cilj predmeta</i>	Cilj predmeta je upoznavanje studenata sa osnovnim finansijskim logikama, tehnikama i mogućnostima upravljanja finansijama						
<i>Ishod učenja</i>	Studenti će moći analizirati finansijski sistem jedne zemlje i njegove sastavne elemente, finansijska tržišta, institucije i instrumente, vrednovati vrijednosne papire i upravljati jednostavnim portfolijem vrijednosnih papira. Savladat će principe i tehnike upravljanja gotovinom, potraživanjima, zalihama i ostalim oblicima tekuće imovine. Studenti će biti sposobni vrednovati investicije u realnu imovinu, izračunati trošak izvora finansiranja, analizirati efekte upotrebe poslovne i finansijske poluge. Usvojiti će osnovne teorije izvora finansiranja i efekte politike dividende.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):			Opterećenje u ECTS	
	I parcijalni test		15%			1,05	
	II parcijalni test		15%			1,05	
	Završni rad		30%			2,1	
	Seminarski rad		20%			1,4	
	Prezentacija seminarskog rada		20%			1,4	
	Prisustvo na predavanjima		10%			0,7	
	Prisustvo na vježbama		10%			0,7	
	Aktivnost na predavanjima		5%			0,35	
	Aktivnost na vježbama		5%			0,35	
Ukupno		100%			7		
Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Finansijski sistem kao okvir upravljanja finansijama. 2. Upravljanje finansijama preduzeća. 3. Rizik i prinos I dio. 4. Rizik i prinos II dio. 5. Pravila finansiranja.						

	<ol style="list-style-type: none"> 6. Finansijska poluga. 7. Upravljanje potraživanjima i zalihama I dio. 8. Upravljanje potraživanjima i zalihama II dio. 9. Likvidnost preduzeća. 10. Oblici međusobnih plaćanja. 11. Upravljanje kratkoročnim izvorima finansiranja. 12. Upravljanje dugoročnim izvorima finansiranja. 13. Upravljanje gotovinom i utrživim vrijednosnim papirima. 14. Troškovi finansiranja. 15. Metode ocjene i rangiranja investicionih projekata.
Literatura	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kovačević, Lj., Vunjak, N., <i>Upravljanje finansijama preduzeća-poslovne finansije</i>, 2009. 2. Van Horne J. C., Wachowicz J. M., <i>Osnove finansijskog menadžmenta</i>, deveto izdanje, Mate, Zagreb, 2002. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rovčanin A., <i>Upravljanje finansijama</i>, IV dopunjeno izdanje, Ekonomski fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 2007. 2. Materijali s nastave 3. Preporučeni internet izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	LOGISTIKA OSIGURANJA						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-94	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Upoznati organizovanost u logistici osiguranja u osiguravačkoj djelatnosti. <ul style="list-style-type: none"> • Steći znanja o poslovanju osiguranja. 						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon saslušanja i položenog predmeta studenti su stekli znanja vezana za logistiku osiguranja u osiguravačkoj djelatnosti, osnovne pojmove, podjelu, upravljanje rizicima						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra						
	Vježbe						
	Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Osnovni pojmovi o logistici osiguranja 3. Izučavanje osnovnih pojmova za razvoj osiguranja u svijetu i BiH 4. Podjela osiguranja: socijalno, privatno osobno i penziono I dio 5. Podjela osiguranja: socijalno, privatno osobno i penziono I dio 6. Modeli osiguranja, pojedinačni model i skupno osiguranje 7. Menadžment u osiguranju 8. Ekonomika osiguranja 9. Upravljanje rizicima I dio 10. Upravljanje rizicima II dio 						

	<ol style="list-style-type: none">11. Sudjelovanje osiguranja u finansijskim institucijama12. Unutrašnji i vanjski nadzor poslovanja osiguravajućih društava13. Zakonodavstvo osiguranja14. Etnički okvir osiguranja15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	Osnovna literatura: <ol style="list-style-type: none">1. Bijelić, M.: Zavoravanje in pozavoravnje, Ljubljana



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	LOGISTIKA U JAVNOJ UPRAVI						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-95	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	<ul style="list-style-type: none"> Upoznati studente sa teorijskim, sistemskim i empirijskim aspektima ekonomije javnog sektora u okviru funkcionisanja i razvoja socijalno-tržišnog društva u uslovima globalizacije, tranzicije, liberalizacije i integracije savremenog svijeta. 						
<i>Ishod učenja</i>	<p>Nakon otlušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za logistiku u javnoj upravi, njenu funkciju, primjenu, način upravljanja, kontrolisanje, vrste i struktura, ekonomiju i javne nabavke...</p>						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)			Opterećenje u ECTS	
	I parcijalni test		15%			1,05	
	II parcijalni test		15%			1,05	
	Završni rad		30%			2,1	
	Seminarski rad		20%			1,4	
	Prezentacija seminarskog rada		20%			1,4	
	Prisustvo na predavanjima		10%			0,7	
	Prisustvo na vježbama		10%			0,7	
	Aktivnost na predavanjima		5%			0,35	
	Aktivnost na vježbama		5%			0,35	
Ukupno		100%			7		
Bodovanje i postotci:							
<p>Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja Cilj, predmet i metodologija proučavanja ekonomije javnog sektora Djelovanje ekonomskih zakona u javnom sektoru Javno dobro kao roba i kao javna usluga Struktura, organizacija i upravljanje javnim sektorom I dio Struktura, organizacija i upravljanje javnim sektorom II dio Ekonomija obrazovanja i odgoja Ekonomija zdravstva i higijene Ekonomija odbrane, zaštite, pravosuđa i javne uprave 						

	<ol style="list-style-type: none"> 10. Ekonomija nauke, kulture, informatike i tehnologije 11. Ekonomija socijalne zaštite i humanitarne pomoći 12. Javne nabavke i javna potrošnja I dio 13. Javne nabavke i javna potrošnja II dio 14. Finansiranje i menadžment javnog sektora 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dr Meho Bašić: Ekonomija javnog sektora, Ekonomski fakultet, Sarajevo, 2004. 2. Dr J. Stiglitz: Economics of public sector, Me Grow-Hill, second edition, Mew York – London <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dr Vladimi Polić: Ekonomika obrazovanja, Ekonomski fakultet, Rijeka, treće izdanje, 2002. 2. Dr Arif Smajkić: Ekonomika i organizacija zdravstva, Medicinski fakultet, Sarajevo, 2000. Dr J. K. Galbraith: Ekonomija u perspektivi, Gospodarska misao, «MATE», Zagreb, 1997.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	LOGISTIKA U POLICIJI						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-98	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Upoznavanje osnovnih pojmova u logistici policije • Planiranje i upotreba ljudskih i materijalnih resursa • Pronalaženje optimalnih rješenja • Planiranje zaštitnih mjera i bezbjednost 						
<i>Ishod učenja</i>	Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • upoznati specifičnosti logistike u policiji, • steći znanja sa područja logistike u policiji, • naučiti planiranje i predviđanje aktivnosti, ljudskih i materijalnih resursa, • naučiti upotrebu teoretskog znanja u praksi. 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)			Opterećenje u ECTS	
	I parcijalni test		15%			1,05	
	II parcijalni test		15%			1,05	
	Završni rad		30%			2,1	
	Seminarski rad		20%			1,4	
	Prezentacija seminarskog rada		20%			1,4	
	Prisustvo na predavanjima		10%			0,7	
	Prisustvo na vježbama		10%			0,7	
	Aktivnost na predavanjima		5%			0,35	
	Aktivnost na vježbama		5%			0,35	
Ukupno		100%			7		
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Osnovni pojmovi logistike u policiji. 3. Uloga, značaj i cilj logistike u policiji. 4. Planiranje i upotreba ljudskih potencijala u logistici u policiji. 5. Planiranje i upotreba materijalnih resursa u policijskoj logistici. 						

	<ol style="list-style-type: none"> 6. Potrebne aktivnosti u procesu planiranja. 7. Pronalaženje optimalnih rješenja I dio. 8. Pronalaženje optimalnih rješenja II dio. 9. Parametri optimalnog odlučivanja. 10. Planiranje zaštitnih mjera I dio. 11. Planiranje zaštitnih mjera II dio. 12. Obezbeđivanje zaštite i sigurnosti procesa logističkih operacija. 13. Bezbjednost ljudskih i materijalnih potencijala prilikom izvođenja logističkih procesa. 14. Logistika u BIH u policijskom sistemu. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kukec, H. I.: Odbornična logistika, Vajstvo 97/2, MORS, Ljubljana, 1997., COBISS.SI-ID: 109172992 2. Hauc, A., Kovač, Kukec, H.I.: Strateški razvojni program logistike MORS, Ekonomsko-poslovna fakulteta, Maribor, 1996., COBISS.SI-ID: 2392444 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Frankovič, M.: Spremembe logističnih konceptov po zalivski vojni. Vojstvo 97/2, MORS, Ljubljana, 1997., COBISS.SI-ID: 109171456 2. Cooper, J., Brown, M., Peters, M.: European Logistics, Markets, Management and Strategy. Blackwell Business, 1991., ISBN: 0-631-17347-1, CIBUSS.SI-ID: 2215964 3. Pagonis, W., Cruikshank, J.L.: Moving Mountains. Harvard Business School Press Boston, Massachusetts, 1992. Van Creveld, M.: Supplying war: Logistics from Wallenstein to Patton. Cambridge, 1997.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika			
<i>Predmet</i>		LOGISTIČKI CENTRI					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-91	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj studija je osigurati potrebna znanja iz oblasti logističkih centara i logističkih sistema.					
<i>Ishod učenja</i>		Sposobnosti su zasnovane na primjeni stečenih znanja u praksi i primjeni na konkretnim problemima. Stečena znanja pomažu studentima da sagledaju problematiku logističkih centara i način na koji mogu primijeniti znanja iz ove oblasti kako bi postigli optimalan kvalitet odvijanja poslovnih procesa.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra					
		Vježbe					
		Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,35	
		Ukupno		100%		7	
		Bodovanje i postotci:					
		Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Uvodno predavanje - upoznavanje sa tematikom predmeta 2. Relevantne teorijske karakteristike logistike 3. Etimologija izraza logistika 4. Savremeno poimanje logistike kao znanosti i logistike kao aktivnosti 5. Funkcionalno-granske logistike 6. Specijalističke logistike 7. Nivoi logističkih sistema 8. Pojam logističkog sistema i logističkog centra 9. Kvalitet informacija u logističkim sistemima s naglaskom na logističke centre 10. Kontekst sistema upravljanja kvalitetom u logističkim centrima 					

	<ul style="list-style-type: none"> 11. Ključne aktivnosti logistike 12. Koncept ukupnih troškova 13. Smanjenje troškova logistike 14. Logistika kao faktor konkurencije 15. Završno predavanje
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Savo Vasiljević, <i>Logistički centri – tržišni aspekti</i>, Translog i Želnid, Beograd, 2003. 2. Ibrahim Jusufrić, Cariša Bešić, <i>Poslovna logistika</i>, Fakultet za privrednu i tehničku logistiku, Travnik, 2009. <p>Dodatna literatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Slobodan Zečević, <i>Robni terminali i robno – transportni centri</i>, Saobraćajni fakultet, Beograd, 2006. Milorad J. Kilibarda, Slobodan M. Zečević, <i>Upravljanje kvalitetom u logistici</i>, Saobraćajni fakultet u Beogradu, Beograd, 2008



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika			
<i>Predmet</i>	LOGISTIČKI KONTROLING						
<i>Godina</i>	IV	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-92	<i>ECTS krediti</i>	9
<i>Semestar</i>	VII						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Osnovni pojmovi kontrolinga u logistici • Lanac i proces snadbjevanja • Sistemi planiranja • Upravljanje zalihama i snadbjevanjem • Primjena u praksi 						
<i>Ishod učenja</i>	<p>Nakon otlušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za logistički kontroling, njegovu funkciju, primjenu,, način upravljanja, kontrolisanje, vrste sistema...</p>						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	<p>Opis aktivnosti:</p> <p>Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana</p>						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,35		
	II parcijalni test		15%		1,35		
	Završni rad		30%		2,7		
	Seminarski rad		20%		1,8		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,8		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,9		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,9		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,45		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,45		
Ukupno		100%		9			
	<p>Bodovanje i postotci:</p> <p>Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>						
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pojam kontrolinga u logistici. 2. Lanac snadbjevanja. 3. Proces u sistemu logistike. 4. Upravljanje kontrolingom. 5. Sistem planiranja, organizacije, rukovođenja i kontrole u logistici. Zadatak kontrolinga u logistici. 6. Optimalno usklađivanje kadrova, tehnika upravljanja i informacija. 7. Nivoi logističkog kontrolinga. 						

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Upravljanje zalihama primjenom logističkog kontrolinga. 9. Potražnja materijala. Pokretanje nabavki. 10. Upravljanje snadbjevanjem. Upravljanje skladištima. 11. Kontrolisanje zaliha pomoću ABC analize. 12. Planiranje i strategija logističkih procesa. 13. Logističko upravljanje ljudskim resursima. 14. Kontrolisanje logističkih procesa. 15. Upravljanje logističkim sistemima u okviru logističkih lanaca. Logistički kontrolni centar.
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Orbanic, J.: Management kakovosti v logističnih sistemih/organizacijah, e-gradivo, Fakulteta za logistiko Celje/Krško, 2009. 2. Ibrahim Jusufrić, C. Bešić: Poslovna logistika, Fakultet za privrednu i tehničku logistiku Travnik, 2009. 3. Marolt, J. in Gomišček, B.: Management kakovosti, Moderna organizacija, Kranj, 2005 in nadaljnje izdaje, ISBN: 961-232-174-4, COBISS.SI-ID: 218673152 4. Juran, J. M.: Juran's quality handbook, McGraw-Hill, New York [etc.], 1998. ISBN: 0-07-034003-X COBISS.SI-ID: 19777029 5. Crosby, P. B.: Kakovost je zastonj, Gospodarski vestnik, Ljubljana, 1990., ISBN: 86-7061-000-0, COBISS.SI-ID: 17638400 6. SIST EN ISO 9001:2008 Sistem vodenja kakovosti - Zahteve, Urad Republike Slovenije za standardizacijo in meroslovje, Ljubljana, 2008., COBISS.SI-ID: 3131342



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		MENADŽMENT IT U LOGISTICI					
<i>Godina</i>	IV	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-118	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	VIII						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Razumijevanje uloge informacionih tehnologija u poslovnom okruženju.					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanja vezana za <ul style="list-style-type: none"> - Ulogu IT u poslovanju - Vrste IT u logistici - Primjena IT-a u logistici 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom – predavanja. 2. Uvod u kompjuterski bazirane informacione sisteme (KBIS). 3. Izazov informacionih sistema. 4. Strateška uloga informacionih sistema. 5. Informacione tehnologije u kontekstu konkurentskih prednosti. 6. Informacije, menadžment i proces odlučivanja. 7. Sigurnost IS. 8. Razumijevanje etičkih i socijalnih tema koje se odnose na informacione sisteme. 9. Modeli izgradnje informacionih sistema.					

	<ol style="list-style-type: none"> 10. Alternativne metode izgradnje informacionih sistema 11. Menadžment informacionih resursa 12. Upotreba kompjutera u transnacionalnim kompanijama. 13. Menadžment globalnih informacionih sistema. 14. Elektronska trgovina. 15. Zaključna razmatranja i diskusija.
<p>Literatura</p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lagumdžija Z., Zaimović T., Šabić Z., Kačapor K. i Ivanović D., <i>Menadžment informacioni sistemi</i>, Ekonomski fakultet u Sarajevu, 2005. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Laudon C.K. and Laudon J.P., <i>Essentials of Management Information Systems: Organization and Technology in the Networked</i>



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	MENADŽMENT U ZDRAVSTVU						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 2-158	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			120		25		
<i>Cilj predmeta</i>	Upravljanje zdravstvenim organizacijama. Upoznavanje sa poslovanjem i pravnim statutom zdravstva. Savladavanje logistike zdravstva.						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za menadžment u zdravstvu, menadžment u primarnoj, sekundarnoj i tercijalnoj djelatnosti, definiciju, funkciju menadžmenta.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra						
	Vježbe						
	Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)			Opterećenje u ECTS	
	I parcijalni test		15%			1,05	
	II parcijalni test		15%			1,05	
	Završni rad		30%			2,1	
	Seminarski rad		20%			1,4	
	Prezentacija seminarskog rada		20%			1,4	
	Prisustvo na predavanjima		10%			0,7	
	Prisustvo na vježbama		10%			0,7	
	Aktivnost na predavanjima		5%			0,35	
	Aktivnost na vježbama		5%			0,35	
Ukupno		100%			7		
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Uvod u menadžment zdravstvenih organizacija 3. Menadžment u primarnoj, sekundarnoj i tercijalnoj djelatnosti u zdravstvu I dio 4. Menadžment u primarnoj, sekundarnoj i tercijalnoj djelatnosti u zdravstvu II dio 5. Pojam i značaj zdravstva I dio 6. Pojam i značaj zdravstva II dio 7. Menadžer u zdravstvu 8. Definicija osobine preduzetništva i dr. 9. Tržišno usmjeravanja zdravstvene djelatnosti, inovativnost, izbor menadžmenta I dio 10. Tržišno usmjeravanja zdravstvene djelatnosti, inovativnost, izbor menadžmenta II dio 						

	<ul style="list-style-type: none"> 11. Funkcija menadžmenta, rukovođenje, organizovanje, upravljanje ljudskim potencijalima, kontrola I dio 12. Funkcija menadžmenta, rukovođenje, organizovanje, upravljanje ljudskim potencijalima, kontrola II dio 13. Privatna inicijativa i privatno preduzetništvo u zdravstvu I dio 14. Privatna inicijativa i privatno preduzetništvo u zdravstvu II dio 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Grujić V., Martinov-Cvejin M., Leković B.: Menadžment u zdravstvu, Medicinski fakultet, Novi Sad, 2007. <p>Dodatna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Legetić B. i sar.: Pristupi i metode menadžmenta u zdravstvenim ustanovama (ur.: Jakovljević Đ., Grujić V.), Evropski centar za mir i razvoj, Univerzitet za mir Ujedinjenih nacija, Naučna knjiga, Beograd, 1998. 2. Grujić V., Martinov Cvejin M., Legetić B.: Ekonomika zdravstva, Medicinski fakultet, Novi Sad, 1993. 3. Leković B.: Principi menadžmenta: Ekonomski fakultet, udžbenik, Subotica, 2007.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		MEĐUNARODNI EKONOMSKI ODNOSI					
<i>Godina</i>	IV	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-112	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VIII						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj predmeta je da se studentima pruže osnovna znanja iz teorije i politike međunarodne trgovine, platnog bilansa i deviznih kurseva i naročito iz cjeline savremenih međunarodnih ekonomskih odnosa. To podrazumijeva i predstavljanje savremenih trgovinskih i finansijskih tokova, kao i oblike njihove institucionalizacije.					
<i>Ishod učenja</i>		Student bi trebalo da razumije i na primjeru konkretnih trgovinskih i finansijskih tokova primjeni osnovne determinante koje utiču na njihovo formiranje i promjene. Sticanjem tih kompetencija, student će biti osposobljen da shvati i karakter bilateralnih i multilateralnih aranžmana u okviru međunarodnih organizacija.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,35	
		Ukupno		100%		7	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Osnovne teorije međunarodne trgovine – I dio 2. Osnovne teorije međunarodne trgovine – II dio 3. Međunarodna trgovinska politika – I dio 4. Međunarodna trgovinska politika – II dio 5. Platni, devizni i obračunski bilans 6. Devizni kursevi: determinante, teorija i politika 7. I kolokvijum 					

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Međunarodna kretanja kapitala 9. Međunarodni monetarni sistem 10. Dinamika i struktura međunarodne razmjene 11. Institucionalizacija međunarodnih trgovinskih i finansijskih odnosa – I dio 12. Institucionalizacija međunarodnih trgovinskih i finansijskih odnosa – II dio 13. Regionalni integracioni procesi – I dio 14. Regionalni integracioni procesi – II dio 15. II kolokvijum
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Branislav Pelević i Vladimir Vučković, „Međunarodna ekonomija“, Beograd, CID Ekonomski fakultet, 2007. 2. Materijali s predavanja i vježbi 3. Preporučeni internet izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	ODNOSI S JAVNOŠĆU						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 2-210	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			50		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Cilj je predmeta omogućiti studentima sticanje temeljnih kompetencija iz područja odnosa s javnošću, nužnih svim menadžerima i samostalnim preduzetnicima. Studenti će steći spoznaje o pojmu odnosa s javnošću, zatim koji je njihov doprinos organizaciji poslovanja, kako utiču na tržište, kako djeluju na različite vrste javnosti, kako ih organizovati u tvrtki te kakva je uloga zaposlenih u tom procesu.						
<i>Ishod učenja</i>	Znanje potrebno za razvoj odnosa s javnošću, primjenu novih tehnologija u odnosima s javnošću, uvođenje novih metoda u odnosima s javnošću primjenjivih u svim organizacijama i tvrtkama koje se bave odnosima s javnošću, samostalno vođenje razvojnih istraživanja, te naučno istraživanje odnosa društva i odnosa s javnošću.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Potreba njegovanja i razvijanja odnosa s javnošću. 2. Planiranje u odnosima s javnošću. 3. Komuniciranje kroz publicitet. 4. Kako pisati. 5. Stereotipi i slični socio-psihološki mehanizmi u oblikovanju stajališta javnosti. 6. Status i njegovi simboli. Poslovni stil. 7. Kodifikacija etičnosti u odnosima s javnošću. 						

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Tvrtnica kao zaštitnik i čuvar životnog i radnog okoliša. 9. Vanjski odnosi s javnošću u negospodarskim aktivnostima. 10. Vanjski odnosi s javnošću u gospodarskim aktivnostima. 11. Radna sredina, tvrtka kao zaštitnik radnog čovjeka. 12. Odnos prema starijima u razvoju međuljudskih odnosa. Tvrtnica kao izvor blagostanja. 13. Radna atmosfera ili čovjek kao proizvod svog rada. 14. Od toaleta do dvorane za sastanke. 15. Kultura tijela - za bolji dojam.
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Eduard Osredečki: Odnosi s javnošću, Naklada Edo, Samobor - Zagreb, (bilo koja godina naklade) 2. Zoran Tomić: Odnosi s javnošću - teorija i praksa, Synopsis, Zagreb, 2008. <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Scott M. Cuptlin & Allen H. Center & Glen M. Broom: Odnosi s javnošću, Mate, Zagreb, 2004. 2. Eduard Osredečki, Odnosi s potrošačkom javnošću u trgovini, Naklada Edo, Samobor - Zagreb, (bilo koja godina naklade) 3. Michael Kunczik: Odnosi s javnošću, Fakultet političkih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2006. <p>1. Preporučene internetske web stranice, stručni i naučni časopisi i drugo.</p>



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	ORGANIZACIJA PREDUZEĆA						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 2-15	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			120		25		
<i>Cilj predmeta</i>	<p>Studenti treba da se upoznaju sa razvojem organizacijske teorije, kao i osnovnim faktorima i principima izgradnje organizacijske strukture, te funkcionisanja organizacije uopće. Sadržaj predmeta treba da omogućí suštinsko razumijevanje ključnih elemenata koji utiču na organizaciju preduzeća.</p>						
<i>Ishod učenja</i>	<p>Znanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temeljna znanja s područja organizacije preduzeća. • Upoznati značaj organizacije preduzeća, pri izvođenju globalne ekonomske djelatnosti. • Steći znanje o međusobnoj povezanosti organizacije sa uspješnim poslovanjem. <p>Sposobnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Primjena osnovnih principa organizacije u upravljanju preduzećima. • Uz pomoć menadžera voditi organizacijske poslove. • Samostalno ispravljati nenamjerne greške. • Rješenje konkretnih problema u praksi 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	<p>Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana</p>						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
<p>Bodovanje i postotci:</p> <p>Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						

<p><i>Osnovne tematske jedinice</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uvod u organizaciju preduzeća 2. Teorije organizacije 3. Modeli poslovne organizacione strukture preduzeća 4. Novi pristup dizajniranju u organizaciji 5. Organizacioni sistemi-I dio 6. Organizacioni sistemi-II dio 7. Razvoj novog proizvoda 8. Organizacione promjene 9. Priprema za I kolokvij i prezentacije studenata 10. Računarska oprema u menadžmentu proizvodnje 11. Poslovna etika i poslovna politika 12. Reinženjering poslovnih procesa (BFR) 13. Organizaciona struktura-I dio 14. Organizaciona struktura.-II dio. 15. Zaključak
<p><i>Literatura</i></p>	<p><i>Osnovna literatura</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jusufrić I., <i>Organizacija preduzeća</i>, Internacionalni univerzitet Travnik, Travnik, 2018. 2. Alihodžić A., Alihodžić A., Alihodžić A., <i>Poslovna organizacija preduzeća</i>, Internacionalni Univerzitet Travnik, 2009. <p><i>Dodatna literatura:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Suljić S., Suljić A., <i>Menadžment savremenom organizacijom</i>, Internacionalni univerzitet Travnik, Travnik, 2018. 2. Materijali s predavanja i vježbi 3. Preporučeni internet izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		OSNOVE MARKETINGA					
<i>Godina</i>	IV	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-151	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VIII						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						45	30
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		20	
<i>Cilj predmeta</i>		<p>Specifični ciljevi predmeta "Osnovi marketinga" su slijedeći:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Upoznati studente sa ulogom i funkcijama marketinga u kompaniji, 2) Ukazati na značaj utvrđivanja marketinških mogućnosti za kompaniju kroz shvatanje uticaja okruženja, razumijevanje ponašanja potrošača, analiziranje veličine tržišta i tržišnog učešća kompanije, 3) Upoznati studente sa strateškim odlukama o segmentiranju, izboru ciljnih segmenata i pozicioniranju, 4) Upoznati studente sa elementima marketing miksa – proizvodom, cijenom, distribucijom i promocijom i ojačati njihovu sposobnost da razumiju i sami razmatraju određene situacije u kojima se donose marketinške odluke i, konačno, 5) Kroz korištenje i studiju slučajeva iz prakse pružiti im mogućnost (i pismenu i usmenu) da razviju, prezentiraju, diskutuju i brane svoje mišljenje i prijedloge o marketing aktivnostima kao i da ispituju i na kritički način diskutuju o prijedlozima njihovih kolega. 					
<i>Ishod učenja</i>		<p>Znanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sticanje znanja o značaju marketinga. - Razumijevanje marketing-mixa. - Da student može, na osnovu stečenih znanja, isto da usavršava i nadograđuje; <p>Sposobnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unapređivanje svoje aktivnosti i na taj način biti ispred konkurencije; - Projektovanje aktivnosti na optimalan način, kao uslov uspješne realizacije; - Rješavanje konkretnih problema u praksi; - Primjena stečenih znanja iz oblasti marketinga u praksi. 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		<p>Opis aktivnosti:</p> <p>Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana</p>					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
Aktivnost na predavanjima		5%		0,35			

	Aktivnost na vježbama	5%	0,35
	Ukupno	100%	7
	Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.		
Uslovi za realizaciju nastave	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.		
Osnovne tematske jedinice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Marketing danas (Marketing danas, Strateški marketing) 2. Marketinške odrednice (Marketinško okruženje, Marketing u doba interneta) 3. Marketinške odrednice (Marketing i društvo, Globalno tržište) 4. Tržišta (Tržišta krajnje potrošnje) 5. Tržišta (Tržišta poslovne potrošnje) 6. Tržišta (Marketinška istraživanja) 7. Osnovna strategija (Segmentacija i pozicioniranje) 8. Osnovna strategija (Marketing odnosa i Konkurentska strategija) 9. Proizvod (Razvoj i strategija kretanja marke) 10. Proizvod (Razvoj novih proizvoda) 11. Proizvod (Marketing usluga) 12. Cijena (Određivanje cijena) 13. Promocija (Strategija i integrirana marketing komunikacija) 14. Promocija (Oglašavanje, unapređenje i odnosi s javnošću) 15. Distribucija (Upravljanje marketinškim kanalima) 		
Literatura	Osnovna literatura : 1. P. Kotler, V. Wong, J. Saunders, G. Armstrong, Osnovi Marketinga, Četvrto europsko izdanje, Mate, Zagreb Dodatna literatura : 1. Tihi, B., Čičić, M., Brkić, N., redaktori, Marketing, Treće izdanje, Ekonomski fakultet u Sarajevu, Univerzitet u Sarajevu, Sarajevo, 2006. 2. Previšić, J., Ozretić-Došen, Đ., Osnove marketinga, Drugo izdanje, Advesta, Zagreb, 2004. 3. Milisavljević, M., Maričić, B., Gligorijević, M., Osnovi marketinga, Ekonomski fakultet Beograd, Beograd, 2004.		



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		POLICIJSKA DIDAKTIKA					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-172	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Upoznavanje osnovnih didaktičkih pojmova i teoretske osnove obrazovanja i osposobljavanja policajaca. Upoznavanje procesa i osposobljavanje za policijski život. Usvajanje teoretskih osnova za primjenu metodike u osposobljavanju posebnih policijskih strukovnih područja.					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za policijsku didaktiku, njenu funkciju, primjenu, vrstu, odnose i ulogu, spremanje, analiza i obuke.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,35	
		Ukupno		100%		7	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Osnovi policijske didaktike i uputstva za osposobljavanje policajaca 3. Osnovne karakteristike i funkcije policijske didaktike I dio 4. Osnovne karakteristike i funkcije policijske didaktike II dio 5. Odnosi u didaktičkoj komunikaciji između policajaca i rukovodilaca I dio 6. Odnosi u didaktičkoj komunikaciji između policajaca i rukovodilaca II dio 					

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Metode i oblici obuke i osposobljavanja: metoda teoretske obuke, metoda psihološkog obučavanja i učenja, metode prikazivanja i demonstracije, metode primjera I dio 8. Metode i oblici obuke i osposobljavanja: metoda teoretske obuke, metoda psihološkog obučavanja i učenja, metode prikazivanja i demonstracije, metode primjera II dio 9. Uloga medija u didaktičkim sredstvima u obuci i osposobljavanju I dio 10. Uloga medija u didaktičkim sredstvima u obuci i osposobljavanju II dio 11. Provjera znanja i ocjenjivanja dostignutog stepena obuke 12. Projektovanje i priprema obuke i osposobljavanja I dio 13. Projektovanje i priprema obuke i osposobljavanja II dio 14. Spremanje, analiza i vrednovanje obuke i osposobljavanja 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kramar M.: Vojna didaktika, Ljubljana, 1996. 2. Krajnc A.: Metode osposobljavanj odraslih, Ljubljana



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika			
<i>Predmet</i>	POSLOVNA ETIKA						
<i>Godina</i>	IV	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 2-69	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	VIII						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>			<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			90		25		
<i>Cilj predmeta</i>	<p>Osnovni cilj predmeta Poslovna etika jeste da predstavi sistematičan, integralan pristup izučavanju oblasti poslovne etike prezentirane na informativan i poučan način.</p> <p>Predmet Poslovna etika ističe da je etika ono što povezuje sve dijelove biznisa, kao i da je sastavni dio mnogih poslovnih aktivnosti. U samom predmetu predstavljeni su brojni elementi i dimenzije poslovne etike: od makro-razmatranja etike kao moralnog temelja ekonomskih sistema do takvih mikro-pitanja kao što su da li zaposleni imaju potrebne kompjutere na svojim radnim mjestima.</p>						
<i>Ishod učenja</i>	<p>Studenti će nakon položenog ispita biti sposobni:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. pravilno definirati važne pojmove poslovne etike, kako bi se znali kritički odrediti prema moralu i vrijednostima 2. pravilno postaviti pozitivne poslovne ciljeve te etički razmatrati i analizirati postavljene poslovne ciljeve 3. usporediti razne etičke kodekse ponašanja u poslovnom svijetu, te kritički analizirati etičko-moralne dileme s kojima se svakodnevno suočavaju preduzeća i njihovi menadžeri, ali i sve veći broj pojedinaca 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	<p>Opis aktivnosti:</p> <p>Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana</p>						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		0,9		
	II parcijalni test		15%		0,9		
	Završni rad		30%		1,8		
	Seminarski rad		20%		1,2		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,6		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,6		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,3		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,3		
Ukupno		100%		6			
<p>Bodovanje i postotci:</p> <p>Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>							

Uslovi za realizaciju nastave	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.
Osnovne tematske jedinice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uvod u poslovnu etiku 2. Moralno postupanje u poslovanju 3. Pravda i ekonomski sistemi I dio 4. Pravda i ekonomski sistemi II dio 5. Korporacije, poslovna etika i moralnost. 6. Finansije, restrukturiranje i investiranje I dio 7. Finansije, restrukturiranje i investiranje II dio 8. Sigurnost, rizik, i zaštita okoline. 9. Marketing, oglašavanje i istinitost u predavljanju. 10. Prava radnika: zapošljavanje, plaće i sindikati I dio 11. Prava radnika: zapošljavanje, plaće i sindikati II dio 12. Informacije i računari 13. Internet i biznis 14. Poslovna etika u međunarodnom biznisu 15. Moralni standardi u međunarodnom biznisu
Literatura	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Klopić, R., <i>Poslovna etika</i>, Mostar, 2005. 2. <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bebek, B., Kolumbić, A., <i>Poslovna etika</i>, Sinergija, Zagreb, 2000. 2. Drummond, J., <i>Poslovna etika</i>, Prevod, Clio, Beograd, 2001. 3. DeGeorge, R., <i>Business Ethics</i>, Prentic Hall, 2006.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		POSLOVNO KOMUNICIRANJE					
<i>Godina</i>	IV	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 2-35	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VIII						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				120		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj je predmeta omogućiti studentima sticanje temeljnih kompetencija iz područja usmenog i pisanog poslovnog komuniciranja, odnosno kako pravilno komunicirati, pisati, voditi poslovne razgovore i slično. Također, studenti će naučiti procese planiranja komuniciranja, saznati značaj kreativnosti i glavnih komunikacijskih sredstava i medijima. Poseban se naglasak stavlja na potrebu integriranog komuniciranja.					
<i>Ishod učenja</i>		Studenti će biti sposobni pratiti stručnu literaturu na BHS i stranim jezicima, pripremiti i samostalno održati prezentacije stručnoj i općoj publici, te kritičku evaluaciju prezentirane stručne teme. Studenti će znati uspješno komunicirati s klijentima, korisnicima i kolegama na verbalan i pisani način uz primjenu odgovarajuće terminologije uključujući i sposobnost komunikacije o struci na stranom jeziku.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,35	
		Ukupno		100%		7	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Općenito o (poslovnom) komuniciranju i kulturi telefonskog komuniciranja 2. Pravila uljudnog ponašanja u usmenom poslovnom komuniciranju 3. Pisano komuniciranje 4. Neverbalno komuniciranje 5. Elektroničko on-line komuniciranje 6. Razlike u međunarodnom poslovnom komuniciranju 7. Propaganda kao složeni oblik (tržišnog) komuniciranja					

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Poslovna etika - polazište razvijenog poslovnog komuniciranja; Upravljanje vremenom u poslovnom komuniciranju 9. Poslovni protokol za male i velike prigode; Odijevanje: čini li odijelo poslovnog čovjeka? 10. Poslovni ručak kao poslovni događaj; U restoranu tvrtke i na službenom putu 11. Zdravlje poslovnog čovjeka; Umijeće ophođenja na radnome mjestu 12. Poslovna sekretarica na vjetrometini poslovanja; Kultura šalterskog poslovanja 13. Umijeće prodavanja i savršeni trgovac 14. Poslovno ponašanje u cestovnom i zračnom prometu; U servisima i uslužnim djelatnostima 15. Kultura ponašanja u obrtništvu i malim tvrtkama
Literatura	<p>Osnovna literatura</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Eduard Osredečki, <i>Poslovno komuniciranje & Poslovni bonton</i>, Naklada Edo, Samobor - Zagreb, (bilo koja godina naklade) 2. Nenad Brkić, <i>Upravljanje marketing komuniciranjem</i>, Ekonomski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo, 2003. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Eduard Osredečki, <i>Umijeće telefoniranja & telemarketing</i>, Naklada Edo, Samobor - Zagreb, (bilo koja godina naklade) 2. Dragutin Vračar, <i>Strategije tržišnog komuniciranja</i>, treće izdanje, Ekonomski fakultet Beograd, Beograd, 1999. 3. Preporučene internetske stranice, stručni i znanstveni časopisi te drugi izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		PRAVNE OSNOVE JAVNE UPRAVE					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-181	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Upoznavanje cjelovitog pravnog uređenja i glavne mehanizme djelovanja javne uprave. Upoznavanje pravne osnove javne uprave. Usvajanje metodologije i terminologije rada.					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za pravne osnove javne uprave, njenu funkciju, primjenu, vrstu, odnose i ulogu, društveni nadzor, organizaciju.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,35	
		Ukupno		100%		7	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Osnovni pojmovi o državi, državno uređenje u javnoj upravi, razlike i specifičnosti u javnoj upravi I dio 3. Osnovni pojmovi o državi, državno uređenje u javnoj upravi, razlike i specifičnosti u javnoj upravi II dio 4. Organizacioni okvir djelovanja javne uprave: organi uprave, organizovanost lokalnih grupa, javna služba i drugi subjekti I dio 5. Organizacioni okvir djelovanja javne uprave: organi uprave, organizovanost lokalnih grupa, javna služba i drugi subjekti II dio 					

	<ol style="list-style-type: none"> 6. Funkcionalni okvir djelovanja javne uprave I dio 7. Funkcionalni okvir djelovanja javne uprave II dio 8. Deatrizacija na području javne uprave I dio 9. Deatrizacija na području javne uprave II dio 10. Javne podoblasti 11. Društveni nadzor na djelovanje javne uprave I dio 12. Društveni nadzor na djelovanje javne uprave II dio 13. Postupak osiguranja prava u djelovanju javne uprave I dio 14. Postupak osiguranja prava u djelovanju javne uprave II dio 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. USTAV BiH, Zakonodavstva 2. SENČUR, M.: Javna uprav Novo Mesto, 2003.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		REVIZIJA POSLOVANJA					
<i>Godina</i>	IV	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 2-46	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VIII						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj izučavanja ovog predmeta je upoznavanje osnovnih karakteristika postupka revizije finansijskih izvještaja i drugih usluga srodnih reviziji, kao i razumijevanje međunarodnih standarda revizije, posebno onih koji se odnose na odgovornost revizora, planiranje i izvođenje postupka revizije, interne kontrole u preduzećima, kao i na revizijsko izvještavanje.					
<i>Ishod učenja</i>		<p>Nakon položenog predmeta Revizija poslovanja, studenti će moći da:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sudjeluju u konkretnim revizijama finansijskih izvještaja kao asistenti revizora u okviru revizijskih timova; 2. Razumiju revizijske izvještaje i koriste svoja znanja u objašnjavanju revizijskih mišljenja drugim zainteresiranim stranama u okviru organizacije; 3. Primijene svoja znanja kod angažiranja eksternog revizora za potrebe svoje organizacije. 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,35	
		Ukupno		100%		7	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Pojam, uloga i definicija revizije 3. Etički kodeks revizora 					

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Odgovornosti u reviziji 5. Planiranje revizije 6. Materijalnost u reviziji 7. Revizorski rizik 8. Revizijski dokazi 9. Izvođenje revizijskih postupaka I dio 10. Izvođenje revizijskih postupaka II dio 11. Završetak revizije 12. Izvještaji revizora 13. Revizija pojedinih pozicija finansijskih izvještaja 14. Ostali revizijski angažmani (srodne usluge) 15. Zaključna razmatranja i diskusija
Literatura	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jahić, M., Andrić, M., Šapina, H., Jahić, H., <i>Revizija</i>, Udruženje revizora FBiH, Sarajevo, 2010. 2. William F. Messier Jr, <i>Revizija – priručnik za revizore i studente s rješenjima zadataka</i>, II dopunjeno izd., Zagreb, 2000. 3. Andrić, M., Krsmanović, B., Jakšić, D., <i>Revizija, teorija i praksa</i>, Ekonomski fakultet Subotica, Subotica, 2009. 4. Zakon o računovodstvu i reviziji FBiH



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	SIGURNOST U POLICIJI						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-213	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Cilj predmeta je upoznati studente sa sigurnošću u policiji, funkciju, vrste sigurnosti, planiranje, bezbjednost, parametre odlučivanja.						
<i>Ishod učenja</i>	Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • upoznati specifičnosti sigurnosti u policiji, • steći znanja sa područja sigurnosti u policiji, • naučiti planiranje i predviđanje aktivnosti, ljudskih i materijalnih resursa, • naučiti upotrebu teoretskog znanja u praksi. 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)			Opterećenje u ECTS	
	I parcijalni test		15%			1,05	
	II parcijalni test		15%			1,05	
	Završni rad		30%			2,1	
	Seminarski rad		20%			1,4	
	Prezentacija seminarskog rada		20%			1,4	
	Prisustvo na predavanjima		10%			0,7	
	Prisustvo na vježbama		10%			0,7	
	Aktivnost na predavanjima		5%			0,35	
	Aktivnost na vježbama		5%			0,35	
Ukupno		100%			7		
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnosti, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Osnovni pojmovi sigurnosti u policiji. 3. Uloga, značaj i cilj sigurnosti u policiji. 4. Planiranje i upotreba ljudskih potencijala za sigurnost u policiji. 5. Planiranje i upotreba materijalnih resursa u policijskoj sigurnosti. 6. Potrebne aktivnosti u procesu planiranja I dio. 7. Potrebne aktivnosti u procesu planiranja II dio.						

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Pronalaženje optimalnih rješenja. 9. Parametri optimalnog odlučivanja I dio. 10. Parametri optimalnog odlučivanja II dio. 11. Planiranje zaštitnih mjera. 12. Obezbjedivanje zaštite i sigurnosti procesa policijskih operacija. 13. Bezbjednost ljudskih i materijalnih potencijala prilikom izvođenja policijskih procesa I dio. 14. Bezbjednost ljudskih i materijalnih potencijala prilikom izvođenja policijskih procesa II dio. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kukec, H. I.: Odbrombna logistika, Vajstvo 97/2, MORS, Ljubljana, 1997., COBISS.SI-ID: 109172992 2. Hauc, A., Kovač, Kukec, H.I.: Strateški razvojni program logistike MORS, Ekonomsko-poslovna fakulteta, Maribor, 1996., COBISS.SI-ID: 2392444 3. Frankovič, M.: Spremembe logističnih konceptov po zalivski vojni. Vojstvo 97/2, MORS, Ljubljana, 1997., COBISS.SI-ID: 109171456 4. Cooper, J., Brownw, M., Peters, M.: European Logistics, Markets, Management and Strategy. Blackwell Business, 1991., ISBN: 0-631-17347-1, CIBUSS.SI-ID: 2215964 5. Pagonis, W., Cruikshank, J.L.: Moving Mountains. Harvald Business Scholl Press Boston, Massachusetts, 1992. 6. Van Creveld, M.: Supplying war: Logistics from Wallenstein to Patton. Cambridge, 1997.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	VOJNA DIDAKTIKA						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-254	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	<p>Upoznavanje osnovnih didaktičkih pojmova i teoretske osnove obrazovanja i osposobljavanja vojnika i oficira.</p> <p>Upoznavanje procesa i osposobljavanje za vojnički život.</p> <p>Usvajanje teoretskih osnova za primjenu metodike u osposobljavanju posebnih vojničkih strukovnih područja.</p>						
<i>Ishod učenja</i>	<p>Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za vojnu didaktiku, njenu funkciju, vrstu, primjenu, ulogu projektovanje i priprema obuke.</p>						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	<p>Ex katedra</p> <p>Vježbe</p> <p>Diskusije</p> <p>Seminarski rad – izrada i odbrana</p>						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci:							
<p>Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Osnovi vojne didaktike i uputstva za osposobljavanje vojnika i oficira 3. Osnovne karakteristike i funkcije didaktike I dio 4. Osnovne karakteristike i funkcije didaktike II dio 5. Odnosi u didaktičkoj komunikaciji između oficira i oficira i vojnika I dio 6. Odnosi u didaktičkoj komunikaciji između oficira i oficira i vojnika II dio 						

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Metode i oblici obuke i osposobljavanja: metoda teoretske obuke, metoda psihološkog obučavanja i učenja, metode prikazivanja i demonstracije, metode primjera I dio 8. Metode i oblici obuke i osposobljavanja: metoda teoretske obuke, metoda psihološkog obučavanja i učenja, metode prikazivanja i demonstracije, metode primjera II dio 9. Uloga medija u didaktičkim sredstvima u obuci i osposobljavanju I dio 10. Uloga medija u didaktičkim sredstvima u obuci i osposobljavanju II dio 11. Provjera znanja i ocjenjivanja dostignutog stepena obuke 12. Projektovanje i priprema obuke i osposobljavanja I dio 13. Projektovanje i priprema obuke i osposobljavanja II dio 14. Spremanje, analiza i vrednovanje obuke i osposobljavanja 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kramar M.: Vojna didaktika, Ljubljana, 1996. 2. Krajnc A.: Metode osposobljavanj odraslih, Ljubljana



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	VOJNA LOGISTIKA						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-255	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Cilj predmeta jeste studente upoznati sa vojnom logistikom, njenu funkciju, područje djelovanja, planiranje parametri.						
<i>Ishod učenja</i>	Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • upoznati specifičnosti vojne logistike, • steći znanja sa područja vojne logistike, • naučiti planiranje i predviđanje aktivnosti, ljudskih i materijalnih resursa, • naučiti upotrebu teoretskog znanja u praksi. 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Osnovni pojmovi vojne logistike. 3. Uloga, značaj i cilj vojne logistike. 4. Planiranje i upotreba ljudskih potencijala u vojnoj logistici. 5. Planiranje i upotreba materijalnih resursa u vojnoj logistici. 6. Potrebne aktivnosti u procesu planiranja. 7. Pronalaženje optimalnih rješenja.						

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Parametri optimalnog odlučivanja I dio. 9. Parametri optimalnog odlučivanja II dio. 10. Planiranje zaštitnih mjera. 11. Obezbjedivanje zaštite i sigurnosti procesa logističkih operacija. 12. Bezbjednost ljudskih i materijalnih potencijala prilikom izvođenja logističkih procesa I dio. 13. Bezbjednost ljudskih i materijalnih potencijala prilikom izvođenja logističkih procesa II dio. 14. Logistika u BiH odbrambenom sistemu. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kukec, H. I.: Odbrmbna logistika, Vajstvo 97/2, MORS, Ljubljana, 1997, COBISS.SI-ID: 109172992 2. Hauc, A., Kovač, Kukec, H.I.: Strateški razvojni program logistike MORS, Ekonomsko-poslovna fakulteta, Maribor, 1996, COBISS.SI-ID: 2392444 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Frankovič, M.: Spremembe logističnih konceptov po zalivski vojni. Vojstvo 97/2, MORS, Ljubljana, 1997., COBISS.SI-ID: 109171456 2. Cooper, J., Brownw, M., Peters, M.: European Logistics, Markets, Management and Strategy. Blackwell Business, 1991., ISBN: 0-631-17347-1, CIBUSS.SI-ID: 2215964 3. Pagonis, W., Cruikshank, J.L.: Moving Mountains. Harvald Business Scholl Press Boston, Massachusetts, 1992. <p>Van Creveld, M.: Supplying war: Logistics from Wallenstein to Patton. Cambridge, 1997.</p>



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	FAKULTET POLITEHNIČKIH NAUKA				
<i>Predmet</i>	ZAVRŠNI RAD						
<i>Godina</i>	IV	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-261	<i>ECTS krediti</i>	10
<i>Semestar</i>	VIII						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15			<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						2	-
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
<i>Cilj predmeta</i>	<p>Cilj završnog rada je da student stručno, uz pomoć mentora, obradi odabranu temu pri čemu do izražaja dolazi stečeno teorijsko i praktično znanje te sposobnost služenja aktualnom domaćom i stranom literaturom, kao i pretraživanja različitih baza podataka na internetu. Samom aktivnošću u pripremi, razradi i pisanju završnog rada student proširuje svoje znanje iz nastavnog sadržaja odabranog predmeta što osposobljava studenta za izradu sličnih studija, elaborata i projekata u neposrednoj poslovnoj praksi. Odabir teme završnog rada bi se trebao vezati uz samu stručnu praksu na kojoj je student proveo 1 mjesec (160 sati). Za vrijeme obavljanja stručne prakse je stekao dovoljno znanja da može ponuditi rješenje konkretnog slučaja poslodavcu kod kojeg je obavljao stručnu praksu. Ukoliko student ne želi, tema završnog rada se ne mora vezati uz stručnu praksu.</p>						
<i>Ishod učenja</i>	<p>Student će nakon završenog kolegija moći:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - analizirati stručno teorijski i praktično odabranu temu 2 - napisati rad prema odgovarajućim standardima 3 - demonstrirati svoj rad 4 - argumentirati svoje stajalište 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti (%):						
	Mentorsko vodstvo u skladu sa primjenom metodologije naučno-istraživačkog rada: - Konsultativna nastava - Samostalni rad kandidata uz mentorsku pomoć nastavnika-mentora.						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja				Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS
	Predavanja/Konsultacije za izradu završnog rada (prijedlog teme završnog rada – sadržaj rada, s naznakom ciljeva istraživanja, korištenih metoda i očekivanih rezultata)				10%		1.0
	Izrada završnog rada - pisanje				60%		6
	Obrana završnog rada				30%		3.0
	UKUPNO				100%		10
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	Sadržaj predmeta će odgovarati utvrđenoj temi završnog rada i metodologiji pisanja naučno-istraživačkog rada. Priprema, izrada i odbrana završnog rada:						

	<ul style="list-style-type: none"> - Konsultacije sa mentorom – izbor i prijave teme završnog rada - Konsultacije sa mentorom – preporuka literaturnih izvora koji će koristiti pri izradi rada - Konsultacije sa mentorom – preporuka i izbor metodologiju koju treba primijeniti pri izradi - Konsultacije s mentorom – koncipiranje strukture rada, - Konsultacije s mentorom – formulisanje naslova - Konsultacije s mentorom – rješavanje dilema i poteškoća koje se mogu pojaviti prilikom istraživanja ili razrade odabrane tematike; - Konsultacije s mentorom – priprema prezentacije za odbranu završnog rada; - Odbrana završnog rada.
<i>Literatura</i>	<p>Literatura iz oblasti metodologije naučno-istraživačkog rada. Relevantna literatura u području odabrane teme završnog rada.</p>



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		ZDRAVSTVENA LOGISTIKA					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-262	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Upoznavanje sa značajem logistike u zdravstvu. Dobijanje znanja o poslovanju zdravstvenih organizacija. Pravni i drugi aspekti zdravstvene logistike.					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za zdravstvenu logistiku, njenu funkciju, primjenu, finansiranje, zakonske i etičke odredbe.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,35	
		Ukupno		100%		7	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Funkcije zdravstva I dio 3. Funkcije zdravstva II dio 4. Osnovni pojmovi u razvoju zdravstva u svijetu i BiH 5. Logistika u primarnoj, sekundarnoj i tercijalnoj djelatnosti I dio 6. Logistika u primarnoj, sekundarnoj i tercijalnoj djelatnosti II dio 7. Tehnologija zdravstvenog osiguranja I dio 8. Tehnologija zdravstvenog osiguranja II dio 9. Finansiranje zdravstvene djelatnosti: kolektivno, lično i penziono osiguranje I dio 					

	<ul style="list-style-type: none"> 10. Finansiranje zdravstvene djelatnosti: kolektivno, lično i penziono osiguranje II dio 11. Zakonodavstvo u zdravstvu I dio 12. Zakonodavstvo u zdravstvu II dio 13. Etički okvir djelovanja u zdravstvu I dio 14. Etički okvir djelovanja u zdravstvu II dio 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Grujić V., Martinov-Cvejin M., Leković B.: Menadžment u zdravstvu, Medicinski fakultet, Novi Sad, 2007. 2. Ibrahim Jusufrić, C. Bešić: Poslovna logistika, Fakultet za privrednu i tehničku logistiku Travnik, 2009. 3. Materijali s predavanja i vježbi 4. Preporučeni internet izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehičkih nauka – Odsjel Logistika	
<i>Predmet</i>		ŠPEDICIJA, TRANSPORT I OSIGURANJE					
<i>Godina</i>	IV	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-228	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VIII						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Sticanje saznanja o principima poslovanja u oblasti međunarodnog transporta, špedicije i osiguranja, komparativne analize propisa u Bosni i Hercegovini sa propisima u Evropskoj uniji.					
<i>Ishod učenja</i>		Stechena znanja o bitnim elementima međunarodnog transporta, kao i o ulozi špeditera u tom poslu. Poseban aspekt se, u sticanju znanja, stavlja i na osiguranje u transportu.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,35	
		Ukupno		100%		7	
		Bodovanje i postotci:					
		Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Obilježja međunarodnog transporta 3. Vrste međunarodnog transporta 4. Ekonomski značaj međunarodnog transporta 5. Regulatorna međunarodnog transporta 6. Poslovi i teret u međunarodnom transportu - drumski transport 7. Poslovi i teret u međunarodnom transportu - željeznički transport 8. Poslovi i teret u međunarodnom transportu - pomorski transport 9. Poslovi i teret u međunarodnom transportu - riječni transport 10. Uloga međunarodne špedicije 					

	<ul style="list-style-type: none"> 11. Djelatnost međunarodne špedicije 12. Funkcija međunarodne špedicije 13. Osiguranje u transportu I dio 14. Osiguranje u transportu II dio 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Živković M., Rakić S., Međunarodni transport i špedicija, Valjevo, VEŠ, 2005. 2. Materijali s predavanja i vježbi 3. Preporučeni internet izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehčkih nauka – odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	ŠPEDICIJA						
<i>Godina</i>	IV	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-409	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	VIII						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	U ovom predmetu studenti se osposobljavaju za izučavanje špedicije kao naučne discipline koja ima zadatak da koristeći savremene naučne metode upozna studente sa ekonomskim aspektom organizacije otpreme i dopreme robe.						
<i>Ishod učenja</i>	Stečena znanja o bitnim elementima špedicije, ulozi špeditera. Poseban aspekt se, u sticanju znanja, stavlja i na osiguranje u transportu, organizacija, funkcija.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):			Opterećenje u ECTS	
	I parcijalni test		15%			0,9	
	II parcijalni test		15%			0,9	
	Završni rad		30%			1,8	
	Seminarski rad		20%			1,2	
	Prezentacija seminarskog rada		20%			1,2	
	Prisustvo na predavanjima		10%			0,6	
	Prisustvo na vježbama		10%			0,6	
	Aktivnost na predavanjima		5%			0,3	
	Aktivnost na vježbama		5%			0,3	
Ukupno		100%			6		
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom – predavanja. 2. Postanak špedicije. Etimologija i pojam špedicije. Pojam međušpeditera i podšpeditera. Podjela špedicije. 3. Pravno regulisanje špediterske djelatnosti i izvori prava. Pravni položaj i odgovornost špeditera u svijetu. Stručni savjeti i učestvovanje u pregovorima kod zaključivanja međunarodnih ugovora. 4. Zaključivanje ugovora o prevozu sa kontinentalnim prevoznicima i u međunarodnom multimodalnom transportu robe. 5. Otprema, doprema i tranzit robe u užem smislu. Zaključivanje ugovora o ukrcaju, iskrcaju i prekrcaju robe, transportnom osiguranju, uskladištenju i uskladištenje robe. 						

	<ol style="list-style-type: none"> 6. Ispostavljanje ili pribavljanje prevoznih i drugih dokumenata. Tovarni list u željezničkom transportu. Tovarni list u drumskom transportu. 7. Obavljanje poslova u vezi sa carinjenjem robe. Kontrola ispravnosti dokumenata i vršenje obračuna. Zaključivanje ugovora o pakovanju i signiranju, o vaganju, sortiranju i vršenje tih poslova. 8. Uzorkovanje robe. Zastupanje nalogodavca. 9. Sajamski, lizing i konsignacioni poslovi. Kreditiranje komitenta. Otprema, doprema i tranzit zbirnog prometa. 10. Zaključivanje ugovora o prevozu robe morskim putem. Pomorski špediteri naše zemlje u ulozi preduzetnika multimodalnog transporta. Otprema i doprema robe morskim putem. 11. Međunarodni pomorski prometno – agencijski poslovi. Ispostavljanje ili pribavljanje dokumenata – isprava u pomorskom saobraćaju. 12. Organizacija špediterskog poslovanja. Praćenje tržišta. 13. Dispozicija. Ugovor o špediciji. Forfaitni stav. Pozicioniranje. 14. Obračun i fakturisanje. Organizacija špediterskog preduzeća. Unutrašnja organizacija špediterskog preduzeća. 15. Zaključna razmatranja i diskusija.
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dušan Perović, Međunarodna špedicija, Fakultet za pomorstvo u Kotoru, 2003. 2. Ratko Zelenika, Temelji logističke špedicije, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2005. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ivo Mijušković, Međunarodna špedicija, Zelind, Beograd, 1997. Vladeta Gajić, Đurđica Cakić, Praktikum iz špedicije, Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu, 2007.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		ŽIVOTNO OSIGURANJE					
<i>Godina</i>	IV	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-266	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VII						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Dobijanje znanja o životnom osiguranju. Značenje životnog osiguranja. Naučni aspekt i upotreba životnog osiguranja.					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon odslušanja i položenog predmeta studenti su stekli znanja vezana za životno osiguranje, osnovne pojmove, životno i neživotno osiguranje, pristup usklađivanje i zakone.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,35	
		Ukupno		100%		7	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom .					

<p><i>Osnovne tematske jedinice</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Životno i neživotno osiguranje 3. Osnovni pojmovi u razvoju životnog osiguranju u svijetu i BiH I dio 4. Osnovni pojmovi u razvoju životnog osiguranju u svijetu i BiH II dio 5. Tehnologija životnog osiguranja I dio 6. Tehnologija životnog osiguranja II dio 7. Ekonomika životnog osiguranja 8. Finansijsko projektovanje životnog osiguranja 9. Pristup životnom osiguranju: ponuda, polica, klauze, stranke u osiguranju i obaveze osiguravajućih društava I dio 10. Pristup životnom osiguranju: ponuda, polica, klauze, stranke u osiguranju i obaveze osiguravajućih društava II dio 11. Vrste životnog osiguranja, životno osiguranje za slučaj smrti, doživotno osiguranje i miješano osiguranje I dio 12. Vrste životnog osiguranja, životno osiguranje za slučaj smrti, doživotno osiguranje i miješano osiguranje II dio 13. Usklađivanje životnog osiguranja sa EU i međunarodnim finansijskim institucijama I dio 14. Usklađivanje životnog osiguranja sa EU i međunarodnim finansijskim institucijama II dio 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vaughan, E. & Vaughan, T.: Osnove osiguranja – Upravljanje rizicima, Mate, Zagreb, 2000. 2. Hansel, A. S. L.: Introduction to insurance, LLP, London, 1999. 3. Harrington, S., Niehaus, G.: Risk Management and Insurance, McGraw-Hill, Boston, 1999. 4. Kennet, G. B., Skipper, H.: Life Insurance, Prentice-Hall, New Jersey, 2001. <p>Rakonjac- Antić, Tatjana: Dobrovoljno penzijsko osiguranje, aktuarska i finansijska analiza, Ekonomski fakultet, Beograd, 2004.</p>

ODSJEK: LOGISTIKA
SMJER: LOGISTIČKI MENADŽMENT
3+2



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		EKONOMIKA PREDUZEĆA					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 2-05	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	I						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				120		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj predmeta je da se studenti upoznaju sa osnovnim ekonomskim kategorijama koje se susreću u poslovanju preduzeća, te da im se prenese potrebno znanje o poslovnom procesu i njegovim elementima. Na taj način student će moći saznati sadržaj ekonomskog razmišljanja i događanja u preduzeću i ovladaće određenim postupcima za utvrđivanje, ocjenu i poboljšavanje kvaliteta poslovanja preduzeća, tj. njegove učinkovitosti (efficiency) i uspješnosti (effectiveness). Po svom sadržaju i izvedbi (predavanja i vježbe), predmet je orijentisan i na praksu, uvažavajući mogućnosti profesionalne karijere budućeg ekonomiste (zapošljavanje u malom, srednjem ili velikom preduzeću u različitim granama privrede, pa i u vanprivrednim organizacijama).					
<i>Ishod učenja</i>		<p>Znanje: Analiziranje kvaliteta poslovanja preduzeća. Osnova za savladavanje ostalih predmeta iz oblasti mikroekonomije i drugih nastavnih predmeta.</p> <p>Sposobnosti: Primjena osnovnih znanja o analizi, planiranju, organizaciji, menadžiranju i kontroli razvoja biznisa u praksi. Rješenje konkretnih problema u praksi.</p>					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		<p>Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana</p>					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		<p>Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					

<p><i>Osnovne tematske jedinice</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ekonomika preduzeća kao naučna disciplina 2. Ekonomski sistem preduzeća 3. Principi ekonomije preduzeća 4. Proces reprodukcije 5. Angažovanje i kruženje vrijednosti u reprodukciji 6. Troškovi u funkciji uspostavljanja i korištenja kapaciteta 7. Ponašanje troškova i zone korištenja kapaciteta 8. Metodologija obračuna troškova 9. Rezultati reprodukcije 10. Ekonomski principi reprodukcije 11. Kalkulacije 12. Ukupni poslovni rezultat 13. Ekonomski principi poslovanja 14. Ekonomičnost 15. Rentabilnost
<p><i>Literatura</i></p>	<p><i>Osnovna literatura</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jusufrić I., <i>Ekonomika preduzeća</i>, Internacionalni univerzitet Travnik, Travnik, 2018. 2. Ekonomika preduzeća, autora: Š. Berberović, M. Šunjić-Beus <p><i>Dodatna literatura:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ekonomija, autora: Paul A. Samuelson, William Nordhaus 2. Materijali s nastave 3. Preporučeni internet izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		INFORMATIKA					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-68	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	I						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		15	
<i>Cilj predmeta</i>		Studentima objasniti kako bi razumjeli i naučili pojam, značaj i ulogu poslovne informatike. Cilj je da studenti shvate funkciju poslovne informatike koja ima temeljnu zadaću da prikuplja, sortira i sređuje poslovne informacije koji su osnov uspješne menadžerske funkcije.					
<i>Ishod učenja</i>		Ovladavanje osnovama upotrebe računara, s naglaskom na inženjerski pristup. Mogućnost primjene stečenih znanja u ostalim, stručnim, kolegijima. Osnove korištenja nekog savremenog programskog jezika za rješavanje jednostavnijih inženjerskih problema.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci:					
		Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Informacione tehnologije. Računari i njihova primjena. Budući trendovi. Predstavljanje podataka i programa u računaru. 2. Binarni i heksadecimalni brojni sistem. 3. Digitalizacija podataka. 4. Računarski hardver. Ulazne jedinice. Izlazne jedinice. 5. Vrste softvera. Operativni sistemi. Aplikacijski softver. 6. Baze podataka. 7. Računarske mreže i Internet. 8. Sigurnost informacionih sistema. 9. Rješavanje problema uz podršku računara. 					

	<ul style="list-style-type: none"> 10. Programski jezici. Metodika programiranja. 11. Algoritmi i dijagrami toka. 12. Strukturirano i objektno orijentirano programiranje. 13. Klase i objekti. Tipovi podataka. Operatori i izrazi. Kontrola toka programa. 14. Rad s nizovima. Funkcije i potprogrami. 15. Kreiranje korisničkih interfejsa.
Literatura	<p>Osnovna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Jurić Ž. (2003,) Informatika 1-3, Sarajevo Publishing <p>Dodatna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Lagumdžija Z. (1999), <i>Informatika</i>, Ekonomski fakultet Sarajevo 2. Računarski časopisi: Info (Sarajevo), Bug (Zagreb), PC Chip (Zagreb), Vidi (Zagreb),. 3. Materijali s predavanja i vježbi 4. Preporučeni internet izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika			
<i>Predmet</i>		MATEMATIKA I					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 7-18	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	I			<i>Nastavni časovi</i>	<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
<i>Nastavne nedjelje</i>		15	<i>Nastavni časovi</i>		3	2	
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				75		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Alati/Instrumenti: Uvesti osnovne pojmove diferencijalnog računa za realne funkcije jedne realne promjenjive. Formiranje: Pokazati tipičnu logičku strukturu matematskog jezika, naviknuti na nužnu strogost pri razmatranju i provjeri hipoteza i na osnovni mentalitet koji se koristi prilikom kritičkog korištenja bilo kakvog modela. Konsolidiranje znanja iz elementarne matematike: Jedan od osnovnih pojmova kursa je funkcija. Prema tome, drugi primarni cilj jeste kreirati svojevrsnu familijarnost s elementarnim funkcijama i njihovim svojstvima.					
<i>Ishod učenja</i>		Znanje koje student stekne na ovom predmetu bit će korišteno prilikom studiranja svih drugih disciplina koje u sebi sadrže fizičko-matematski pristup; osim toga oni predstavljaju pripremu za naredni kurs, Matematika 2, koji će u biti kompletirati matematički instrumentarij nužan za studij ovih disciplina.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci:					
		Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Upoznavanje studenata sa sadržajem predmeta i načinom rada na predmetu. Brojevi i opći pojmovi o numeričkim funkcijama: Algebarske operacije s realnim brojevima. Decimalno predstavljanje realnih brojeva. Trokutna nejednakost. Ograničeni i neograničeni intervali. Opći pojmovi o realnoj funkciji jedne realne promjenjive: domena, grafik. Ograničene funkcije, monotone funkcije, simetrične funkcije (parne i neparne), periodičke funkcije.					

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Funkcije jedne realne promjenjive I: Granične vrijednosti (limesi) i asimptote: Okoline tačke i beskonačnost na realnoj osi. Granična vrijednost (konačna i beskonačna) funkcije u tački i u beskonačnosti. 3. Egzistencija limesa za monotone funkcije. Limes inferior i limes superior monotone funkcije. Tehnike računanja limesa. Poznati limesi (za stepene, eksponencijalne, logaritamske i trigonometrijske funkcije). 4. Funkcije jedne realne promjenjive II: Teorema o srednjoj vrijednosti i Bolzanova teorema za neprekidne funkcije na danom intervalu. Definicija neprekidne funkcije definirane na danom intervalu. 5. Neprekidnost elementarnih funkcija i algebarskih kombinacija neprekidnih funkcija. Tačka apsolutnog maksimuma i minimuma funkcije. 6. Kompleksni brojevi: Algebarski oblik: realni i imaginarni dio, modul, konjugirano kompleksni brojevi i njihova svojstva. Trokutna nejednakost. Argument. Trigonometrijski oblik. 7. Redovi brojeva i redovi funkcija: N-ta parcijalna suma reda. Konvergencija i divergencija, regularni i oscilatorni redovi. Geometrijski red. Potreban uvjet za konvergenciju reda je da njegov opći član teži k nuli; harmonijski red je divergentan. Redovi s nenegativnim članovima, kriterij usporedbe i asimptotske usporedbe; kriterij odnosa i asimptotskog odnosa, kriterij korijena i asimptotskog korijena. Opći harmonijski red. 8. Redovi s kompleksnim članovima. Redovi funkcija: Uniformna konvergencija, Couchyev i Wairstrassov kriterij uniformne konvergencije; Stepeni redovi, Abelova teorema; Stepeni redovi s kompleksnim članovima, Taylorov i Laurantov red 9. Diferencijalni račun funkcije jedne promjenjive I: Diferencijabilnost i svojstva diferencijabilnih funkcija. Izvod funkcije u danoj tački. Desni i lijevi izvod. Tangenta na grafik funkcije. Pravila deriviranja elementarnih funkcija. Izvod složene funkcije i inverzne funkcije. 10. Svojstva monotonih diferencijabilnih funkcija na danom intervalu iskazana pomoću znaka njihovog izvoda. Funkcija čiji je izvod jednak nuli na danom intervalu. 11. Fleksija: definicija i primjena drugog izvoda za njezino utvrđivanje. Primjena prvog i drugog izvoda za ispitivanje grafika funkcije. L'Hopitalova teorema. Taylorova formula. 12. Integralni račun funkcija jedne promjenjive I: Riemannov integral, primitivna funkcija i osnovne teoreme. Riemannov integral neprekidnih funkcija jedne realne promjenjive definiranih na zatvorenim intervalima. 13. Dvije osnovne teoreme integralnog računa. Definicija neodređenog integrala neprekidne funkcije na zatvorenom i ograničenom intervalu. 14. Metoda supstitucije i parcijalne integracije. Tehnike izračunavanja integrala za neke klase funkcija (racionalne, trigonometrijske, iracionalne). Definicija nesvojstvenog integrala. 15. Zaključna razmatranja. Priprema za kolokvij.
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S. Drpljanin: Matematika, Tuzla 1997. god 2. M. Merkle: Matematička analiza, Akademska misao, Beograd, 2001. 3. H. Fatkić, B. Mesihović: Zbirka riješenih zadataka iz matematike I, ETF, Sarajevo, 1973.; Corons, Sarajevo, 2002. 4. M. P. Ušćumlić, P. M. Miličić: Zbirka zadataka iz više matematike I i II, Građevinska knjiga, Beograd, 2004 <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. D. Adnađević, Z. Kadelburg, Matematička analiza I, Nauka, Beograd, 2000. 2. P. Javor: Matematička analiza I, Element, Zagreb, 1996. 3. A. Croft, R. Davison, M. Hargreaves: Engineering Mathematics, Addison- Wesley Publishing Company Inc. Harlow, 1996. 4. D. Jukić, R. Scitovski: Matematika I, ETF i PTF – Odjel za matematiku, Osijek, 2000. 5. E. Turković, A. Hrnjičić, Metodička zbirka zadataka iz integralnog računa funkcije dvije i više promjenljivih, Internacionalni Univerzitet Travnik, Travnik, 2017..



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		MATEMATIKA II					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 7-19	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	II						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		15	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj predmeta je da studenti nauče metodološko-operativne aspekte matematičke analize, s posebnom pozornošću na realne funkcije s više realnih promjenjivih i na obične diferencijalne jednačbe.					
<i>Ishod učenja</i>		Studenti će biti sposobni opisivati i modelirati inženjerske probleme pomoću elemenata matematičke analize.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
Aktivnost na predavanjima		5%		0,3			
Aktivnost na vježbama		5%		0,3			
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci:					
		Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Obične diferencijalne jednačbe I reda: Osnovni koncepti i ideje. Geometrijsko razmatranje. 2. Izokline. Razdvajanje promjenjivih. Linearne diferencijalne jednačbe I reda. Varijacija konstanti. 3. Obične linearne diferencijalne jednačbe višeg reda: Homogene linearne diferencijalne jednačbe drugog reda s konstantnim koeficijentima. Opće rješenje. Cauchyeva jednačba. Homogene diferencijalne jednačbe višeg reda s konstantnim koeficijentima. 4. Nehomogene linearne diferencijalne jednačbe. Opći metod za rješavanje nehomogenih jednačbi. Sistemi diferencijalnih jednačbi. 5. Laplaceova transformacija: Direktna i inverzna Laplaceova transformacija. Osnovna svojstva. Laplaceova transformacija izvoda i integrala. 6. Transformacija običnih diferencijalnih jednačbi. Jedinična skok funkcija. Periodičke funkcije. 7. Fourierovi redovi i integrali: Periodičke funkcije. Trigonometrijski redovi. Fourierovi redovi. Eulerove formule. Funkcije s proizvoljnim periodom. Parne i neparne funkcije. Fourierov integral. Fourierova transformacija. 					

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Osnovi diferencijalnog računa funkcija s više promjenjivih: Funkcije s više realnih promjenjivih. Nепrekidnost. Granična vrijednost. Polarne koordinate u ravni. Računanje graničnih vrijednosti pomoću transformacije koordinata. 9. Izvod u pravcu. Parcijalni izvodi višeg reda. Gradijent. Izvod složene funkcije. 10. Taylorova formula – Optimizacija I: Lokalni ekstremi, Potreban uvjet za postojanje lokalnih ekstrema (Fermatova teorema). Drugi izvod skalarnе funkcije s dvije promjenjive. Kvadratne forme, klasifikacija. Potreban uvjet da se u unutarnjoj tački ima lokalni ekstrem. Dovoljan uvjet za lokalni ekstrem. 11. Optimizacija II (Vezani ekstremi): Predstavljanje krive u implicitnoj formi. Prostor tangenti i prostor normala na krivu $f(x, y) = 0$. Jednadžba tangente i jednadžba normale. Tačke u kojima postoje vezani ekstremi. Kritične tačke. Gradijent u kritičnoj tački. Potreban uvjet za lokalni ekstrem funkcije definirane na krivoj (Lagrangeovi multiplikatori). 12. Vektorska polja: Skalarna i vektorska polja. Vektorski račun. Krive. Duljina luka. Tangenta. Zakrivljenost i uvijenost. Brzina i ubrzanje. Izvod u pravcu. Gradijent skalarnog polja. Divergencija i rotor vektorskog polja. 13. Linijski i površinski integrali: Linijski integrali prve i druge vrste. Dvostruki integrali. Transformacija dvostrukih integrala u linijske integrale. Površni. Tangentna ravan. Površinski integrali. 14. Trostruki integrali. Gaussova teorema o divergenciji. Stokesova teorema. 15. Posljedice i primjene Gaussove i Stokesove teoreme. Linijski integrali neovisni o putu integracije.
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. P. Javor, Matematička analiza 2, Element, Zagreb, 1999. 2. H. Fatkić, V. Dragičević, Diferencijalni račun funkcija dviju i više promjenjivih, Svjetlost, Sarajevo, 1990. 3. P. M. Miličić, M. P. Ušćumlić: Zbirka zadataka iz više matematike II, Građevinska knjiga, Beograd, 2004. <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S. Kurepa, Matematička analiza 2 i 3, Tehnička knjiga, Zagreb, 1976. 2. V. Dragičević, H. Fatkić, Određeni i višestruki integrali, Svjetlost, Sarajevo, 1987. 3. M. Galić, E. Osmanagić, Matematika III, Normirani i metrički prostori, diferencijalne jednačine i redovi, ETF, Sarajevo, 1977. 4. I. Ivanšić, Fourierov red i integral. Diferencijalne jednačine, Liber, Zagreb, 1977. 5. B. P. Demidovič, Zadaci i riješeni primjeri iz više matematike s primjenom na tehničke nauke (prijevod), Danjar, Zagreb, 1995. 6. H. Fatkić, Zbornik problema iz odabranih oblasti matematike za inženjere, Corons, Sarajevo, 2001.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika		
<i>Predmet</i>		MENADŽMENT KVALITETOM					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 2-68	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	II						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Upoznati studente sa osnovnim načelima upravljanja kvalitetom. Ukazati na mogućnosti upotrebe alata za upravljanje kvalitetom u organizacijama. Stjecanje teoretskih i praktičnih znanja iz oblasti novog koncepta kvalitete i njenog utjecaja na održivu konkurentsku prednost i učinkovitost organizacije. Upoznavanje sa zahtjevima međunarodnih standard/sistema. Upoznavanje sa TQM-m.					
<i>Ishod učenja</i>		Ovladati temeljnim metodama i postupcima koji omogućavaju određivanje potreba za primjenom upravljanja kvalitetom u poslovnim sistemima prema standardiziranim menadžment sistemima. Ishodi obrazovanja - stečena znanja: Studenti će biti osposobljeni za razumijevanje standardiziranih menadžment sistema i njihovu primjenu u praksi. Praktična primjena raznovrsnih metodologija, alata i tehnika obvladavanjem kvalitetom.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. HISTORIJA KVALITETE Hronološki razvoj kvalitete Gurui kvalitete Sličnosti i razlike u pristupu upravljanja kvalitetom 2. RAZVOJ I DEFINIRANJE KVALITETE Definiranje kvalitete					

	<p>Definiranje kvalitete na osnovu pet kriterija Dimenzije kvalitete proizvoda po Garvinu</p> <p>3. Kvaliteta u savremenim uvjetima poslovanja Kvaliteta kao strateški cilj i faktor konkurentnosti Konkurentne strategije i kvaliteta Utjecaj kvalitete na unaprjeđenje profita Priprema za I parcijalni ispit</p> <p>4. I parcijalni ispit Utjecaj kvalitete na pokazatelje uspješnosti Produktivnost i kvaliteta Ekonomičnost i kvaliteta Rentabilnost i kvaliteta</p> <p>5. Kontrola kvalitete Proces kontrole kvalitete Vrste kontrole kvalitete</p> <p>6. Osiguranje kvalitete Upravljanje kvalitetom</p> <p>7. OSNOVNE POSTAVKE UPRAVLJANJA KVALITETOM Kontinuirano unaprjeđivanje kvalitete PDCA krug Kaizen – kontinuirano unaprjeđivanje Crosbyjev program unaprjeđivanja kvalitete Krugovi kvalitete</p> <p>8. Opći proces unaprjeđivanja kvalitete Zadovoljstvo kupaca/potrošača Kano model Procesni pristup</p> <p>9. UTJECAJ KVALITETE NA POSLOVNI REZULTAT Kvaliteta i poslovanje Troškovi kvalitete Kvaliteta i konkurentnost</p> <p>10. SISTEMI UPRAVLJANJA KVALITETOM Sistem menadžmenta kvalitete norma ISO 9000 Priprema za II parcijalni ispit</p> <p>11. II parcijalni ispit POTPUNO UPRAVLJANJE KVALITETOM – TOTAL MANAGEMENT (TQM) Definiranje TQM-a Razlike između tradicionalnog pogleda na kvalitetu i gledišta TQM-a</p> <p>12. Načela TQM-a Promjena organizacijske kulture u kulturu TQM-a Implementacija TQM-a</p> <p>13. Šest sigma (six sigma) Lean menadžment</p> <p>14. ALATI , TEHNIKE I METODE ZA UPRAVLJANJE KVALITETO Alati za upravljanje kvalitetom Novi alati za upravljanje kvalitetom</p> <p>15. Tehnike i metode kvalitete</p>
Literatura	<p>Osnovna literatura</p> <ol style="list-style-type: none"> Ivancevich, J.M. Et.al.. 1996. <i>Management – quality and competitiveness</i>, Irwin, Illinois. Juran, J.M., Gryna, F.M. 2009. <i>Planiranje i analiza kvalitete</i>, 3. Izdanje. Zagreb: Mate, d.o.o. Janjušić, D. 2011. <i>Menadžment kvaliteta</i>. Novi Sad: Cekom books. E. Huseinagić, 2017. <i>Menadžment kvalitetom, skripta za internu upotrebu</i>. Travnik: Internacionalni univerzitet Travnik. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> Avelini-Holjevac, I., 2002. <i>Upravljanje kvalitetom u turizmu i hotelskoj industriji</i>. Opatija: Fakultet za turistički i hotelski menadžment. Heleta., M.N. 2010. <i>TQM modeli izvrsnosti i integrisani menadžment sistemi</i>. Beograd: Zavod za udžbenike, Beograd. Alihodžić, A., 2009. <i>Standardizacija menadžment kvaliteta</i>. Sarajevo: Internacionalni univerzitet Philip Noel Baker. E. Huseinagić I saradnici. 2017. <i>Leksikon menadžmenta</i>. Travnik: Internacionalni univerzitet Travnik.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	OSNOVE LOGISTIKE						
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-160	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	I						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15			<i>Nastavni časovi</i>	<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>		
				30	20		
<i>Cilj predmeta</i>	Studenti će: steći znanje iz područja poslovne logistike, steći temeljna znanja s područja poslovne logistike, upoznati značaj poslovne logistike u drumskom saobraćaju, pri izvođenju globalne saobraćajne djelatnosti, steći znanje o međusobnoj povezanosti poslovne logistike i saobraćajne djelatnosti.						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon saslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za osnove logistike, logističke procese, steći znanje iz područja poslovne logistike, o njenoj prostranosti te kako se primjenjuje u praksi.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):			Opterećenje u ECTS	
	I parcijalni test		15%			0,9	
	II parcijalni test		15%			0,9	
	Završni rad		30%			1,8	
	Seminarski rad		20%			1,2	
	Prezentacija seminarskog rada		20%			1,2	
	Prisustvo na predavanjima		10%			0,6	
	Prisustvo na vježbama		10%			0,6	
	Aktivnost na predavanjima		5%			0,3	
	Aktivnost na vježbama		5%			0,3	
Ukupno		100%			6		
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom – predavanja, 2. Logistika i nova filozofija kvaliteta usluga, 3. Suština logistike, 4. Funkcionalni aspekti logistike, 5. Ekonomska funkcija logistike,						

	<ol style="list-style-type: none"> 6. Tržišna uslovljenost logistike, 7. Kvalitet logističkih sistema, 8. Elementi kvaliteta pružanja usluga u distributivnim procesima I dio, 9. Elementi kvaliteta pružanja usluga u distributivnim procesima II dio, 10. Utvrđivanje kvaliteta logističke usluge, 11. Veličina i struktura logističkih troškova kao značajan element kvaliteta usluga I dio, 12. Veličina i struktura logističkih troškova kao značajan element kvaliteta usluga II dio, 13. Logistički centri kao strateški značajan faktor povećanja kvaliteta usluga I dio, 14. Logistički centri kao strateški značajan faktor povećanja kvaliteta usluga II dio, 15. Zaključna razmatranja i diskusija.
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. R. PERIŠIĆ: Sistem kvaliteta usluga logistika i informatika, Institut tehničkih nauka SANU, Beograd, 2002. 2. I. JUSUFRANIĆ, C. BEŠIĆ: Poslovna logistika, Fakultet za privrednu i tehničku logistiku Travnik, 2009. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. R. PERIŠIĆ, V. KRASOJEVIĆ: Logistic structures and tendencies in Jugoslavija, Institut Ilasa Luxemburg, 1988. 2. V. BOŽIĆ, S. AĆIMOVIĆ: Marketing logistika, Ekonomski fakultet, Beograd, 2006. 1. R. ZELENKA: Logistički sustavi, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2005.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika		
<i>Predmet</i>		OSNOVE MENADŽMENTA					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 2-10	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	II						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				120		25	
<i>Cilj predmeta</i>		<p>Opć cilj sadržaja predmeta je upoznavanje studenata sa osnovnim temama u menadžmentu. Sadržaj inkorporira ključne spoznaje istraživanja dobre prakse, kao i osnovne teorijske modele koji će im pomoći u njenom razumijevanju i postizanju izvrsnosti u ovoj disciplini.</p> <p>Cilj je i povećati razumijevanje menadžmenta kao procesa, kao grupe ljudi – menadžera, kao nauke i vještine i kao profesije. Studenti trebaju postići nova znanja i saznanja za uspješno povezivanje teorijskih spoznaja i prakse menadžmenta, te povećati nivo razumijevanja i primjene specifičnih menadžerskih vještina, tehnika i metoda.</p> <p>Poseban cilj je osposobiti studente da shvate kako tehnološki, tržišno-ekonomski, politički, društveni, pravni, ekološki i globalni faktori uopće, utječu na oblikovanje teorije i prakse menadžmenta.</p>					
<i>Ishod učenja</i>		<p>Znanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovladaju temeljnim znanjima s područja menadžmenta; • Upoznati značaj menadžmenta, pri izvođenju globalne ekonomske djelatnosti; • Protumače i razumiju osnovne vještine, uloge, funkcije i nivoe menadžmenta; • Definiraju ključne komponente menadžerskih funkcija; • Steknu znanja o međusobnoj povezanosti poznavanja osnove menadžmenta i ostalih ekonomskih aktivnosti unutar organizacije. <p>Sposobnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Primjena osnovnih saznanja iz menadžmenta u upravljanju organizacijama; • Uz pomoć menadžera vođenje različitih menadžerskih aktivnosti; • Samostalno ispravljanje nenamjernih grešaka; • Vrjednovanje uspješnosti poslovanja; • Prezentiranje i argumentiranje vlastitih stavova o određenim problemima u organizacijama; • Rješavanje konkretnih problema u praksi. 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		<p>Opis aktivnosti:</p> <p>Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana</p>					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	

	<p>Bodovanje i postotci:</p> <p>Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>
<p><i>Uslovi za realizaciju nastave</i></p>	<p>Sala opremljena kompjuterom i projektorom.</p>
<p><i>Osnovne tematske jedinice</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Razvoj menadžmenta kroz historiju Uvod u Menadžment 2. Planiranje Različiti pristupi planiranju Planiranje kao funkcija menadžmenta 3. Ciljevi i svrha planiranja Nivoi planiranja Vrste planiranja – planova 4. Proces planiranja Tipovi planova 5. Predviđanja Strategijsko planiranje i stratejski menadžment Odlučivanje 6. Organiziranje Organiziranje kao aktivnost Departmentalizacija – kreiranje organizacionih entiteta 7. Organizacioni dizajn Centralizacija i decentralizacija Organizacione promjene 8. Upravljanje ljudskim resursima Planiranje ljudskih resursa Regrutiranje i otpuštanje uposlenika Selekcija Orijentacija Obuka uposlenih Napredovanje u karijeri Priprema za I parcijalni ispit 9. I parcijalni ispit Vođenje Vođenje kao funkcija menadžmenta Definiranje vođenja Razlozi za vođenje Uloga vođe Sposobnosti vođe Tehničke sposobnosti vođe Konceptualne (kognitivne) sposobnosti vođe Interpersonalne sposobnosti vođe Ostale relevantne sposobnosti vođe 10. Modeli vođenja 11. Motivacija i motivatori Pristupi istraživanju motivacije 12. Grupe u organizaciji Timovi Komuniciranje 13. Kontroliranje Značaj kontroliranja Proces kontroliranja Fokus kontroliranja Vrste kontroliranja Metode i tehnike kontroliranja Informacije i kontroliranje Informacioni sistemi Priprema za II parcijalni ispit

	<p>14. II parcijalni ispit Novi koncepti i pristupi u menadžmentu Organizacija koja uči Jezgra kompetentnosti organizacije</p> <p>15. Menadžment totalne kvalitete Transformacija organizacije Reinženjering organizacije</p>
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. E. Huseinagić, 2018. <i>Osnove menadžmenta 2. izdanje</i>. Travnik: Internacionalni univerzitet Travnik; 2. G.A. Cole, 2004. <i>Management – Theory and Practice, sixth Edition</i>. London: Typeset, by YHT. 3. E. Huseinagić, M. Fišo, J. Jusufrić i M. Imamović, 2014. <i>Osnove menadžmenta - Praktikum</i>. Travnik: Internacionalni univerzitet Travnik. 4. S.P. Robbins i M. Coulter, 2005. <i>Menadžment</i>. Beograd: Dana Status. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. E. Huseinagić i saradnici, 2017. <i>Leksikon menadžmenta</i>. Travnik: Internacionalni univerzitet Travnik. 2. P. Sengi, 2007. <i>Peta disciplina</i>. Novi Sad: Asee.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika		
<i>Predmet</i>		POSLOVNO PRAVO					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 2-09	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	II						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Izučavanje osnova poslovnog prava obuhvata poznavanje: Osnova obligacionog prava, kompanijskog prava, stečajnog prava, ugovore poslovnog prava, vrijednosni papiri i pravo konkurencije. Izučavanje ovog predmeta ima za cilj da upozna buduće ekonomiste sa osnovnim postulatima pravne nauke sa kojima će se susretati u svom budućem radu. Ovo je posljedica činjenice da bez obzira u kom privrednom sektoru rade ekonomisti se susreću sa brojnim pravnim institutima i instrumentima. Time je pravna disciplina koju nazivamo poslovno pravo postala nezaobilazna u obrazovanju budućih ekonomista.					
<i>Ishod učenja</i>		Studenti će izučavanjem osnovnih tematskih cjelina ovladati osnovnim i elementarnim pojmovima kao što je stečajno pravo, vrijednosni papiri, obligacionim pravom te načinu pravljenja ugovora, pravima i obavezama ugovornih strana itd.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Osnovni pojmovi o državi i pravu 3. Razvoj ustavnosti 4. Stvaranje prava 5. Građansko pravo 6. Osnovi stvarnog prava 7. Zemljišni registri					

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Autorsko pravo i pravo industrijske svojine 9. Osnovi obligacionog prava 10. Korporativno i ugovorno pravo 11. Privredni (profitni) i drugi subjekti i njihove asocijacije 12. Javne nabavke 13. Ugovori u privredi 14. Bankarski poslovi 15. Vrijednosni papiri
Literatura	<p>Osnovna literatura</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Miloš Trifković, Milić Simić, <i>Poslovno pravo – Osnovi prava i obligacija, privredna društva</i>, Ekonomski fakultet Sarajevo, 1999. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rajko Kasagić, <i>Osnovi prava i poslovno pravo</i>, treće izmijenjeno i donjeno izdanje, Ekonomski fakultet Banjaluka, 2009.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		STATISTIKA					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-397	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	II						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				75		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj predmeta je savladavanje osnovnih statističkih metoda i njihove primjene. Sadržaj predmeta: <ul style="list-style-type: none"> • Uvod u kolegij (osnovni statistički pojmovi); • Deskriptivna (opisna) statistika (Mjere centralne tendencije, Mjere disperzije, Regresija i korelacija); • Inferencijalna (analitička) statistika (Populacija, uzorak, parametar) 					
<i>Ishod učenja</i>		Student će moći: <ul style="list-style-type: none"> • Upoznati i razumjeti temeljne statističke pojmove i metode koje se najčešće koriste u ekonomskim istraživanjima; • Razumjeti naučnu literaturu u kojoj se referiraju rezultati statističke analize te provoditi jednostavnije statističke analize podataka. 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Statistika i statistička istraživanja 2. Programska podrška za statističku analizu podataka i modela 3. Prikazivanje statističkih podataka 4. Deskriptivne mjere statističke analize 5. Mjere varijabiliteta (disperzije) 6. Vjerovatnoća i teorijske distribucije vjerovatnoća					

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Raspodjela neprekidne slučajne promjenljive 8. Osnovi metode uzorka 9. Određivanje intervala povjerenja 10. Testiranje hipoteza 11. Analiza varijanse 12. Regresija i korelacija 13. Relativni brojevi-statističko ispitivanje dinamike poslovanja 14. Analiza vremenskih serija 15. Sistematizacija gradiva
<p>Literatura</p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Newbold, P., Carlson, W.L., Thorne, B., STATISTIKA ZA POSLOVANJE I EKONOMIJU, Mate, Zagreb, 2010. 2. Rozga, A., Grčić, B., POSLOVNA STATISTIKA, Veleučilište Split, Split, 1999. 3. Rozga A., STATISTIKA ZA EKONOMISTE, Ekonomski fakultet Split, Split, 2003. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zbirka riješenih zadataka iz Vjerovatnoće i statistike, Tomka Subašić, Zenica 2007. God 2. Statistika u logistici i menadžmentu, skripta- Sead Rešić, Travnik, 2009. god.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		UVOD U EKONOMIJU					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 2-03	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	I						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				120		25	
<i>Cilj predmeta</i>		<p>Osnovni ciljevi nastave na predmetu Uvod u ekonomiju jesu sticanje znanja studenata prve godine iz sljedećih oblasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - razumijevanje mikroekonomskih principa koji su studentima potrebni za lakše praćenje i brže usvajanje znanja na predmetima koji slijede u drugom semestru i koji detaljno obrađuju mikroekonomsko ponašanje i aktere; - osnovna znanja na kojima počiva makroekonomska politika, odnosno razumijevanje međuzavisnosti monetarne politike, finansijskih tržišta, fiskalne politike, trgovinske politike i politike deviznog kursa; - osnovna znanja o mjerenju proizvodnje, dohotka, zaposlenosti, nezaposlenosti, štednje, investicija, državne potrošnje i potrošnje domaćinstava na formiranje bruto domaćeg proizvoda i nacionalnog dohotka; - osnovna znanja iz teorije ekonomskog rasta i teorije poslovnih ciklusa, distinkcije između nominalnih i realnih veličina, upoznavanje sa teorijama inflacije, zaposlenosti i nezaposlenosti. 					
<i>Ishod učenja</i>		<p>Znanje: Razumijevanje mikroekonomski principa i osnova za nadogradnju iz navedene oblasti. Ovladavanje osnovnih pojmova iz makroekonomske politike, monetarne politike, finansijskih tržišta, fiskalne politike, trgovinske politike, deviznog kursa.</p> <p>Sposobnosti: Osposobljenost za savladavanje nastavnih predmeta iz oblasti: -mikroekonomija -makroekonomija -ekonomskog razvoja -međunarodne ekonomije</p>					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		<p>Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana</p>					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
Aktivnost na vježbama		5%		0,3			
		Ukupno		100%		6	

	<p>Bodovanje i postotci:</p> <p>Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pojam i metod ekonomije 2. Osnovni koncepti ekonomije 3. Tražnja i ponuda - osnovi 4. Potrošnja, izbor potrošača i tražnja 5. Proizvodnja, troškovi i dobit 6. Tržište faktora proizvodnje 7. Koordinacija ekonomske aktivnosti i kompanija 8. Ekonomske funkcije države 9. Novac i tržište novca 10. Međunarodna razmjena i plaćanja 11. Kružni tok dohotka, mjerenje proizvodnje i dohotka, raspodjela dohotka 12. Međuzavisnosti u kružnom toku dohotka 13. Recesija, inflacija i nezaposlenost 14. Ekonomski razvoj 15. Pregled razvoja ekonomske misli
<i>Literatura</i>	<p><i>Osnovna literatura</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vilogorac Esad, <i>Uvod u ekonomiju</i>, Ekonomski fakultet Sarajevo, Sarajevo, 2001. <p><i>Dodatna literatura:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Begg David, Stanley Fischer and Rudiger Dornbusch, <i>Economics</i>, 8th Edition, McGraw-Hill, 2005. 3. samuelson, Nordhaus, <i>Ekonomija</i>, MATE, Zagreb, 1997. 4. Šebić Fahrudin, <i>Uvod u ekonomiju</i>, Ekonomski fakultet Sarajevo, Sarajevo, 2004. 5. Materijali s nastave 6. Preporučeni internet izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		ENGLESKI JEZIK					
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 2-04	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	III						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				120		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Ovaj kurs ima za cilj da studenti steknu elementarna znanja iz engleskog jezika i engleske gramatike kao i da uporednom analizom engleskog i bosanskog fonetskog sistema osposobi studente za samostalno učenje izgovora novih riječi i korištenje rječnika. Osnova strukture rečenice u engleskom jeziku na nivou elementarnog komuniciranja. Posebna pažnja će biti posvećena početnicima.					
<i>Ishod učenja</i>		Znanje: <ul style="list-style-type: none"> • elementarna znanja engleskog jezika (fonetika, gramatika), • razvijanje jezičnih vještina i aktivna primjena jezičnih zakonitosti, • upoznavanje kulture naroda engleskog govornog područja. Sposobnosti: <ul style="list-style-type: none"> • osposobljavati studenata za samostalno korištenje stranoga jezika u pismenoj i govornoj komunikaciji. 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Značaj engleskog jezika. Engleski fonetski sistem. Fonetska transkripcija. 2. Prezent glagola TO BE. Lične zamjenice. Neodređeni član.					

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Množina imenica. Prisvojni pridjevi. Pokazne zamjenice. Određeni član. 4. Prezent glagola TO HAVE. Padežni oblici ličnih zamjenica. Zapovijedni način. 5. Prezent glagola CAN. Brojevi. MUCH – MANY. Red riječi u rečenici. 6. Redni brojevi. Genitiv – saksonski i normanski. 7. Sadašnje trajno vrijeme. Partcip sadašnji. Glagoli SEE i HEAR. 8. Poređenje (komparacija) pridjeva – pravilna i nepravilna. 9. Sadašnje obično vrijeme - Građenje i upotreba. Nepravilna množina imenica. 10. Prosto prošlo vrijeme od glagola: TO BE, TO HAVE i CAN–građenje i upotreba. 11. Prosto prošlo vrijeme – građenje i upotreba. Nepravilni glagoli. 12. Nepotpuni glagoli MUST i OUGHT TO. 13. Prošlo trajno vrijeme – građenje i upotreba. 14. Futur prosti – građenje i upotreba 15. Konstrukcija Going to – za izražavanje namjere i vjerovatnoće. Upitne zamjenice
Literatura	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. V. Kalman, A. Šober-Alkalaj, <i>Engleski 1.</i>, Svjetlost, Sarajevo (Lekcije 1– 15) <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Standardni rječnik engleskog jezika (bilo koji).J. E. Hardy, J. O. Hylton, T. E. McKnight, C. J. Remenyik, F. R. Ruppel, „Flow Measurement Methods and Applications”, John Wiley & Sons, 1999.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	LOGISTIKA U PROIZVODNJI						
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-97	<i>ECTS krediti</i>	8
<i>Semestar</i>	IV						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15			<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>	Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • upoznati značaj logistike u proizvodnim sistemima, • steći osnovne operativne smjernice za planiranje logističkih procesa u proizvodnji, • se upoznati sa logističkim funkcijama, • naučiti povezati logistički pristup s transportnim i skladišnim funkcijama organizacije, • upoznati osnovne pokazatelje potrebne za ocjenu logističkih proizvodnih sistema. 						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon saslušanom i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za logistiku u proizvodnji, njenu rasprostranjenost, značaj logistike u proizvodnji, njene funkcije, način funkcionisanja organizacije.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):			Opterećenje u ECTS	
	I parcijalni test		15%			1,2	
	II parcijalni test		15%			1,2	
	Završni rad		30%			2,4	
	Seminarski rad		20%			1,6	
	Prezentacija seminarskog rada		20%			1,6	
	Prisustvo na predavanjima		10%			0,8	
	Prisustvo na vježbama		10%			0,8	
	Aktivnost na predavanjima		5%			0,4	
	Aktivnost na vježbama		5%			0,4	
Ukupno		100%			8		
	Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.						
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom – predavanja. 2. Osnovni pojmovi, logistika i njeno značenje u industrijskim i uslužnim preduzećima. 3. Logistika u granama privrede. 4. Logistički procesi i načini transporta. 5. Transportna sredstva za izvođenje interne logistike. 6. Operativni nivo planiranja logističkog sistema. 						

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Poslovna organizacija logistike: određivanje i obrada troškova I dio. 8. Poslovna organizacija logistike: određivanje i obrada troškova II dio. 9. Upravljanje transportom. Kriteriji za određivanje načina transporta. 10. Značaj skladištenja u proizvodnom sistemu. 11. Vrste skladištenja, lokacija i gradnja skladišta, skladišna oprema I dio. 12. Vrste skladištenja, lokacija i gradnja skladišta, skladišna oprema II dio. 13. Zalihe. 14. Informacije o logističkim procesima u proizvodnji. 15. Zaključna razmatranja i diskusija.
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ahmić, A.: Pretovarna i transportna mehanizacija, Univerzitetska knjiga Sarajevo 2. Kaltnekar, Z.: Logistika v proizvodnem podjetju, Moderna organizacija Kranj 1993., ISBN: 86-81049-55-0, COBISS.SI-ID: 34509056 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Ogorelc, A.: Logistika Ekonomsko-poslovna fakulteta, Maribor, 1996., ISBN: 86-80085-60-X, COBISS.SI-ID: 38599169



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		LOGISTIČKA TEHNOLOGIJA					
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-90	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	III						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • upoznati značaj logističke tehnologije, • razumjeti i naučiti mogućnosti konkretne logističke tehnologije, • spoznati osnovne tehničke i praktične metode. 					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon odslušanog i položenog predmeta student će steći znanje vezano za logističke tehnologije, mogućnosti koje ona pruža, te kako se koristi u praksi.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Uvod, značaj i razvoj logističke tehnologije. 3. Osnovne karakteristike logističke tehnologije I dio. 4. Osnovne karakteristike logističke tehnologije II dio. 5. Organizacija i poslovanje u okviru logističke tehnologije I dio. 6. Organizacija i poslovanje u okviru logističke tehnologije II dio. 7. Transportna sredstva, njihova upotreba i korištenje I dio. 8. Transportna sredstva, njihova upotreba i korištenje II dio. 					

	<ul style="list-style-type: none"> 9. Informatička podrška logističkim procesima. 10. Upotreba logističke tehnologije u potpunom funkcionalnom procesu I dio. 11. Upotreba logističke tehnologije u potpunom funkcionalnom procesu II dio. 12. Trendovi i smjenice razvoja I dio. 13. Trendovi i smjenice razvoja II dio. 14. Neki konkretni primjeri iz prakse. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Topenčarević, L.: Organizacija i tehnologija transporta, 1987., ISBN: 86-395-0066-5, COBISS.SI-ID: 280598 2. Ukmar, D.: Tehnologija transporta, Piran, Portorož, Višja pomorska škola, 1979., COBISS.SI-ID: 34848000 3. Jusufrić, I.: Tehnologija i organizacija drumskog transporta – udžbenik u izdanju



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		LOGISTIČKI MENADŽMENT					
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-80	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	IV						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj studija je studente upoznati sa pojmom logistike, troškovima logistike, lancima snadbjevnja, informacionim sistemima u logistici, zalihama i konceptom kvaliteta kao globalnim fenomenom.					
<i>Ishod učenja</i>		Studenti stiču sposobnosti neophodne za efikasno projektovanje i upravljanje logističkim sistemima i procesima.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,35	
		Ukupno		100%		7	
		Bodovanje i postotci:					
		Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Menadžment u logistici. 3. Okruženja u logistici. 4. Upravljanje lancem snadbijevanja. 5. Upravljanje uslugama potrošačima. 6. Informacioni sistemi u logistici. 7. Donošenje odluka o zalihama I dio. 8. Donošenje odluka o zalihama II dio. 9. Transportni sistem. 10. Odluke o skladištenju. 11. Rukovanje materijalima i pakovanje. 					

	<ul style="list-style-type: none"> 12. Lokacija objekata logistike. 13. Kvalitet u logistici. 14. Organizacija funkcije poslovne logistike. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
Literatura	<p>Osnovna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Nada Barac, Goran Milovanović, <i>Menadžment poslovne logistike</i>, Niš, 2003. 2. Jusufrić Ibrahim, Bešić Cariša, <i>Poslovna logistika</i>, Fakultet za privrednu i tehničku logistiku Travnik, 2009. 3. Bowersay D., <i>Logistics Management</i>, MacMilan, London, 1978. 4. Zekić Z., <i>Logistički menadžment</i>, Glosa, Rijeka, 2000. 5. Nikola Kuvačić: <i>Menadžment i preduzetništvo</i>, Zagreb, 2004.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka - Odsjek Logistika		
<i>Predmet</i>		MENADŽMENT LJUDSKIH RESURSA					
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 1-167	<i>ECTS krediti</i>	8
<i>Semestar</i>	IV						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				120		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj predmeta je da student prepoznaju potrebu za planskim pristupom razvoja ljudskih resursa; uoče vezu između suštinske povezanosti menadžmenta ljudskih resursa i poslovne strategije preduzeća; upoznaju se sa elementima ulaznog, internog i izlaznog toka ljudskih resursa; prepoznaju ulogu ljudskih resursa kroz prizmu turbulentnih promjena: ekonomskih, tehnoloških, demografskih i promjena organizacionog restruktuisanja.					
<i>Ishod učenja</i>		Studenti će steći bazična znanja o ulozi ljudskih resursa u organizacijama, njihovoj selekciji, izboru i obrazovanju, motivisanju kao i o odgovarajućim metodama napuštanja radnog mjesta. Na ovaj način širi se svijest o potrebni stalnog ulaganja u obrazovanje i razvoj ljudskih resursa.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,2	
		II parcijalni test		15%		1,2	
		Završni rad		30%		2,4	
		Seminarski rad		20%		1,6	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,6	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,8	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,8	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,4	
Aktivnost na vježbama		5%		0,4			
		Ukupno		100%		8	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Uvod i pojam menadžmenta 2. HRM i okruženje. 3. Analiza i dizajniranje radnih mjesta. 4. Planiranje ljudskih resursa. 5. Regrutovanje i selekcija. 6. Obuka i razvoj kadrova. 7. Motivacija i motivacijski procesi. 8. Utvrđivanje i unaprjeđivanje performanci. 9. Kompenzacije I.					

	<ol style="list-style-type: none"> 10. Kompenzacije II. 11. Odnosi zaposlenih i poslodavaca. 12. Zaštita i unapređenje uslova rada i života zaposlenih I. 13. Zaštita i unapređenje uslova rada i života zaposlenih II. 14. Informacijski sistem za upravljanje ljudskim resursima. 15. Organizacija upravljanja ljudskim resursima.
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bahtijarević / Šiber Fikreta, Menadžment ljudskih potencijala, Golden marketing, Zagreb 1999. - naznačena poglavlja 2. Torrington D., Hall L. & Taylor S., Menadžment ljudskih resursa, 5 ed, Irwin McGraw – Hill, Inc. <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aziz Šunje, Top menadžer vizionar i strateg, Tirada 2002. – poglavlje IV 2. Harvard Business Review on Managing People, Harvard Business School Press, Boston, 1999.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka- Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	MENADŽMENT U TRANSPORTU I KOMUNIKACIJAMA						
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-121	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	III						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			90		25		
<i>Cilj predmeta</i>	Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> - steći temeljna znanja s područja menadžmenta u transportu i komunikacijama - upoznati značaj menadžmenta u transportu i komunikacijama, pri izvođenju globalne saobraćajne djelatnosti, - steći znanje o međusobnoj povezanosti saobraćajne mreže. 						
<i>Ishod učenja</i>	Student će biti sposoban da: <ul style="list-style-type: none"> - Govori o menadžmentu u transportu i komunikacijama kao oblasti proučavanja; - Razumije menadžment u transportu i komunikacijama; - Primjeni metode i tehnike menadžmenta u kreiranju strategije i ostalim aspektima poslovnog sistema; - Definiše i analizira proces planiranja u poslovnim sistemima; - Identifikuje i analizira elemente i uloge ekonomskog, političkog i socijalnog sistema koji utiču na menadžment, kao i bitne karakteristike upravljanja i konkurentnosti u međunarodnom okruženju. 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		0,9		
	II parcijalni test		15%		0,9		
	Završni rad		30%		1,8		
	Seminarski rad		20%		1,2		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,6		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,6		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,3		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,3		
Ukupno		100%		6			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Opće i specifične karakteristike menadžmenta u saobraćajnom sistemu, 2. Menadžment i preduzetništvo u transportnim i telekomunikacijskim sistemima,						

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Sistemski pristup i metodologije u menadžmentu, 4. Menadžerski koncept poboljšanja i/ili inoviranja poslovnih procesa, 5. Procesno orjentisani menadžment I dio, 6. Procesno orjentisani menadžment II dio, 7. Planiranje kao funkcija i aktivnost menadžmenta, 8. Organizacijska struktura i procesi organizovanja, 9. Vođenje poslova, 10. Motivisanje, 11. Menadžerska kontrola i upravljanje kvalitetom, 12. Sistemi kvalitete iso 9000, 13. Upravljanje kvalitetom usluga, 14. Upravljanje ljudskim resursima kao funkcija menadžmenta I dio. 15. Upravljanje ljudskim resursima kao funkcija menadžmenta II dio.
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. V. B. VEŠOVIĆ: Menadžment u saobraćaju, Saobraćajni fakultet Beograd, 1997. 2. Ph. KOTLER: Upravljanje marketingom, Informator, Zagreb, 1999. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. M. MILISAVLJEVIĆ: Marketing, Savremena administracija, Beograd, 1988. 2. I. BOŠNJAK: Tehnogijski marketing, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 1996. 1. J. PREVIŠIĆ, Đ. OZRETIĆ DOŠEN: Međunarodni marketing, Masmedia, Zagreb, 1999.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	POSLOVANJE LOGISTIČKIH PREDUZEĆA						
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-173	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	III						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			90		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • upoznati poslovanje logističkih preduzeća, • utvrditi značaj poslovanja • upoznati narastajući interes na logistici zasnovanog poslovanja i njen uticaj na ekonomiku poslovanja, • naučiti poslovno razmišljati. 						
<i>Ishod učenja</i>	Znanje: <ul style="list-style-type: none"> • temeljna znanja s područja menadžmenta • upoznati značaj menadžmenta, pri izvođenju globalne ekonomske djelatnosti, • steći znanje o međusobnoj povezanosti poznavanja osnove menadžmenta i ostalih ekonomskih aktivnosti unutar organizacije. Sposobnosti: <ul style="list-style-type: none"> • Primjena osnovnih saznanja iz menadžmenta u upravljanju organizacijama, • Uz pomoć menadžera voditi različite menadžerske aktivnosti • Samostalno ispravljati nenamjerne greške. • Rješenje konkretnih problema u praksi. 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		0,9		
	II parcijalni test		15%		0,9		
	Završni rad		30%		1,8		
	Seminarski rad		20%		1,2		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,6		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,6		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,3		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,3		
Ukupno		100%		6			
Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							

Uslovi za realizaciju nastave	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.
Osnovne tematske jedinice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom – predavanja. 2. Osnove poslovne logistike. 3. Privredni i međunarodni pogledi na logističke sisteme. 4. Značaj poslovne logistike. 5. Plaćanje troškova. 6. Skladištenje, rukovođenje zalihama na skladištu. 7. Nabavna logistika i instrumenti nabavne logistike. 8. Interna logistika. 9. Distribucijska logistika i instrumenti marketinga. 10. Efekti funkcije logističkih preduzeća i logistički centri I dio. 11. Efekti funkcije logističkih preduzeća i logistički centri II dio. 12. Međunarodni logistički sistemi, njihovo oblikovanje i njihov pogled na privredu i finansije I dio. 13. Međunarodni logistički sistemi, njihovo oblikovanje i njihov pogled na privredu i finansije II dio. 14. Osnove logističkog informacijskog sistema. 15. Zaključna razmatranja i diskusija.
Literatura	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jusufrić, I.: Tehnologija i organizacija drumskog transporta, Univerzitetska knjiga, Sarajevo, 2006., udžbenik se nalazi u fazi izdavanja 2. Oblak, H.: Oblikovanje politike poslovne logistike z vidika marketinške zasnovane in njene uključitve v medorganizacijske odnose poslovnih sistemov, Samozaložba, Maribor, 1988., COBISS.SI-ID: 23158273 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oblak, H.: Mednarodna poslovna lodistika, Univerza v Mariboru-EPF, Maribor, 1997., ISBN: 86-80085-73-1, COBISS.SI-ID: 413492385. 2. Oblak, H., Mulej, M.: Organizovanje poslovanja prometnih podjetij, Univerza v Mariboru in Udruženje za poslovnu logistiku Marimor, Maribor, 1998., ISBN: 961-90303-5-4, COBISS.SI-ID: 42943745 <ol style="list-style-type: none"> 1. Ihde, G., B.: Transport, Verkehr, Logistik, Gezwmtwirtschaftliche Aspekte und einzelwirtschaftliche



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika			
<i>Predmet</i>	POSLOVNA EKONOMIJA						
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-174	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	III						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>			<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			90		20		
<i>Cilj predmeta</i>	<p>Sticanje teorijskih i praktično primenljivih znanja o ekonomiji kao nauci, o osnovnim ekonomskim kategorijama, o razvoju ekonomske misli i teorijama vrijednosti, o zakonitostima i principima proizvodnje i potrošnje, o savremenoj analizi ponude i potražnje, tržišne ravnoteže, ponašanja proizvođača i potrošača, o tipovima i strukturi tržišta, o konkurenciji, antimonopolskom zakonodavstvu i zaštiti potrošača, o ekonomskom razvoju, ekonomskoj i socijalnoj strukturi, makroekonomskim agregatima, o makroekonomskoj politici i ulozi države u savremenim privredama. Za uspješno poslovanje u tržišnoj privredi potrebno je poznavati kategorije, principe i pravila makroekonomije i mikroekonomije i njihovo dejstvo na preduzeća. Uspješno poslovanje podrazumijeva aktuelna znanja u različitim oblastima poslovne ekonomije, jer se ubrzano mijenjaju performanse savremenih preduzeća pod dejstvom globalnih procesa i zahtjeva tržišnog poslovanja i poslovnog okruženja.</p> <p>Gradivo predmeta Poslovna ekonomija se sastoji iz tri cjeline. Prva nosi naziv Ekonomija kao nauka, u kojem se studenti upoznaju sa ekonomskom naukom kroz osnovne ekonomske kategorije kao što su proizvodnja, razmjena, raspodjela i potrošnja, kao i sa ljudskim potrebama čije zadovoljenje predstavlja osnovni pokretač proizvodnje.</p> <p>U drugom dijelu udžbenika se obrađuje oblast mikroekonomije, kakav naziv ovo poglavlje i nosi. U ovom dijelu se studenti upoznaju sa postojanjem i funkcionisanjem različitih tipova tržišta kao što su monopoli, dominantne firme, oligopoli, monopolistička i potpuna konkurencija. Osim ovoga, neophodno je upoznavanje i sa tržištima faktora proizvodnje (zemlje, rada i kapitala) i specifičnostima koje ona pružaju u odnosu na tržište roba i usluga.</p> <p>Treći dio udžbenika nosi naziv Makroekonomija u kojem je primarno upoznati se sa osnovnim ekonomskim agregatima (BDP, BNP), a zatim na osnovu njihovog poznavanja sagledati multiplikatorsko dejstvo u jednoj nacionalnoj ekonomiji. Znanje studenata se u ovom dijelu udžbenika proširuje i upoznavanjem sa akcelerskim djelovanjem kao i sa inflacionim i deflacionim gepom. Posljednje stranice udžbenika su povećane različitim regulatornim funkcijama koje savremene države sprovode u različitim sektorima (redistributivnom, stabilizacionom, poljoprivrednom, ekološkom, spoljnotrgovinskom i sl.)</p>						
<i>Ishod učenja</i>	<ul style="list-style-type: none"> Pružanje teorijskih i praktičnih znanja o ključnim kategorijama i segmentima savremene ekonomije i njenom dejstvu na preduzeća. Poznavanje ključnih ekonomskih kategorija; razumijevanje teorijskih koncepata i metoda ekonomske analize na kojima se zasniva ekonomska politika i konkurencija, kao i makroekonomska i razvojna politika u tržišnim privredama. Sposobnost šireg i dubljeg izučavanja ove discipline i drugih disciplina u ovoj naučnoj oblasti kao i daljeg izučavanja srodnih disciplina na prvom ili višim nivoima studija. Praktično osposobljavanje studenata za praćenje nastave iz predmeta narednih godina studija kao i snalaženje u aktuelnim mikro i makroekonomskim problemima savremenih privreda. 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	<p>Opis aktivnosti:</p> <p>Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana</p>						

	Elementi praćenja i provjeravanja	Učešće u ocjeni (%):	Opterećenje u ECTS
Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene	I parcijalni test	15%	0,9
	II parcijalni test	15%	0,9
	Završni rad	30%	1,8
	Seminarski rad	20%	1,2
	Prezentacija seminarskog rada	20%	1,2
	Prisustvo na predavanjima	10%	0,6
	Prisustvo na vježbama	10%	0,6
	Aktivnost na predavanjima	5%	0,3
	Aktivnost na vježbama	5%	0,3
	Ukupno	100%	6
Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.			
Uslovi za realizaciju nastave	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.		
Osnovne tematske jedinice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa predmetom Poslovna ekonomija 2. Pojam ekonomije kao nauke; Ekonomske kategorije 3. Primjena mikro i makro ekonomije 4. Škole marginalističkog pravca ekonomske misli 5. Savremena postmaršalijanska mikroanaliza; Izbor potrošača i proizvođača 6. Priprema za prvi kolokvijum, kolokvijum 7. Ponuda, potražnja i tržišna ravnoteža dobara i usluga 8. Ponuda i potražnja faktora proizvodnje 9. Tipovi i struktura tržišta; klasifikacija tržišta 10. Makroekonomija, Bruto domaći proizvod (BDP), Bruto nacionalni proizvod (BNP) 11. Kejnsova makroekonomska analiza, Princip multiplikatora 12. Monetarizam, monetarna politika, teorijski temelji monetarizma 13. Regulatorne funkcije države u savremenim ekonomskim sistemima 14. Priprema za drugi kolokvijum, kolokvijum 15. Sumiranje rezultata rada i pripreme za završni ispit 		
Literatura	Osnovna literatura: 1. Stojanović, I., Ekonomija, Megatrend univerzitet, Beograd, 2005.		



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika			
<i>Predmet</i>	PREDUZEĆE KAO POSLOVNI SISTEM						
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-183	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	IV						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>			<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	<p>Studenti treba da se upoznaju sa pojmom preduzeća kao poslovnog sistema, razvojem organizacijske teorije, kao i osnovnim faktorima i principima izgradnje organizacijske strukture, te funkcionisanja organizacije uopće. Sadržaj predmeta treba da omogući suštinsko razumijevanje ključnih elemenata koji utiču na organizaciju preduzeća kao poslovnog sistema.</p>						
<i>Ishod učenja</i>	<p>Znanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • temeljna znanja s područja preduzeća kao poslovnog sistema, • upoznati značaj organizacije preduzeća, pri izvođenju globalne ekonomske djelatnosti, • steći znanje o međusobnoj povezanosti organizacije sa uspješnim poslovanjem. <p>Sposobnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • primjena osnovnih principa organizacije u upravljanju preduzećima, • uz pomoć menadžera voditi organizacijske poslove, • samostalno ispravljati nenamjerne greške, • rješavanje konkretnih problema u praksi. 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	<p>Opis aktivnosti:</p> <p>Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana</p>						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
<p>Bodovanje i postotci:</p> <p>Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						

<p><i>Osnovne tematske jedinice</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa predmetom, nastavnicima, metodikom rada i uvod u preduzeće kao poslovni sistem 2. Teorije organizacije 3. Modeli poslovne organizacione strukture preduzeća 4. Novi pristup dizajniranju u organizaciji 5. Organizacioni sistemi 6. Razvoj novog proizvoda 7. Organizacione promjene 8. Priprema za I kolokvij i prezentacije studenata 9. I kolokvij 10. Računarska oprema u menadžmentu proizvodnje 11. Poslovna etika i poslovna politika 12. Reinženjering poslovnih procesa (BFR) 13. Organizaciona struktura 14. Priprema za II kolokvij i odbrana seminarских radova 15. II Kolokvij; Završni ispit
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alihodžić Asib, Alihodžić Almir, Alihodžić Adis, <i>POSLOVNA ORGANIZACIJA PREDUZEĆA</i>, Internacionalni Univerzitet Travnik, 2009. <p>Dodatna literatura :</p> <p>Alihodžić Asib, Alihodžić Almir, <i>POSLOVNA ORGANIZACIJA PREDUZEĆA</i>, Fakultetu Primijenjenih Znanosti Biznisa u Peći, Peć, 2007</p>



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika			
<i>Predmet</i>	EKOLOGIJA I SAOBRAĆAJ						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 4-04	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>			<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			50		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • steći temeljna znanja s područja ekologije, • upoznati uticaj logistike na promet i okoliš, • upoznati smisao i nužnost zaštite okoliša, • upoznati se sa odlukama o zaštiti okoliša. 						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon saslušano i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za ekologiju i saobraćaj, povezanost ekologije sa saobraćajem, mjere zaštite, sistem i operativne mjere, problemima s kojima se susreće ekologija. Na osnovu stečenih znanja iz oblasti ekologije studenti počinju više razmišljati o tome na koji način saobraćaj utiče na zagađenje okoline i koje su to mjere koje bi se mogle poduzeti kako bi se ovaj problem zagađenja riješio.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):			Opterećenje u ECTS	
	I parcijalni test		15%			1,05	
	II parcijalni test		15%			1,05	
	Završni rad		30%			2,1	
	Seminarski rad		20%			1,4	
	Prezentacija seminarskog rada		20%			1,4	
	Prisustvo na predavanjima		10%			0,7	
	Prisustvo na vježbama		10%			0,7	
	Aktivnost na predavanjima		5%			0,35	
	Aktivnost na vježbama		5%			0,35	
Ukupno		100%			7		
Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						

<p><i>Osnovne tematske jedinice</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Osnovni pojmovi zaštite okoliša. 2. Ekologija: značaj ekosistema na kojima logistika djeluje. 3. Ekologija: očekivani uticaj, opseg, intenzitet i posljedice. 4. Okolišno-prostorni vidici logističkih sistema, u urbanim regijama i državama I dio. 5. Okolišno-prostorni vidici logističkih sistema, u urbanim regijama i državama II dio. 6. Emisija prometnih sistema, posljedice na okolinu i upravljanje sistemima I dio. 7. Emisija prometnih sistema, posljedice na okolinu i upravljanje sistemima II dio. 8. Ocjena mogućih posljedica i uticaj logistike na planiranje. 9. Mjere za zaštitu okoliša na otvorenom prostoru i u urbanim sredinama I dio. 10. Mjere za zaštitu okoliša na otvorenom prostoru i u urbanim sredinama II dio. 11. Sistemske i operativne mjere. 12. Problem ambalaže, opterećivanje okoline sa ambalažom. 13. Smanjenje obima ambalazaže, mogućnost ponovne upotrebe i razgradivost ambalaže. 14. Nove tehnologije i transport. Usklađivanje transporta sa ekološkim zahtjevima. 15. Tehnologija inovacija. Povećanje eko-efikasnosti primjenom čistije transportne tehnike.
<p><i>Literatura</i></p>	<p><i>Osnovna literatura:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Golubić, J.: Promet i okoliš, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 1999. 2. Medved, S., Novak, P.: Varstvo okolja in obnovljivi viri energije, Univerza v Ljubljani, FS, Ljubljana, 2001. 3. Banović, R., Arapčić, E., Zaštita okolice, novi način razmišljanja, Tuzla, Infograf, 2000. 4. Šilov, I. A., Ekologija, Moskva, 2006. 5. Mijanović, K., Okolinski pristup proizvodnim sistemima, Planjaks Tešanj, 2008. <p><i>Dodatna literatura:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vuk, D.: Uvod v ekološki management, Ljubljana, 2000. 2. Cardia, C.: Impacts of major transport infrastructures on the quality of urban shape, European Commission, COST Action C2, Brussels, 2001. 3. Nacionalni program za zaštitu okoliša NEAP BiH, Završni izvještaj, Sarajevo, Privredna komora BiH, 2002



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika		
<i>Predmet</i>		ELEKTRONSKO POSLOVANJE					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZNI	<i>Kod</i>	I 2-34	<i>ECTS krediti</i>	5
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		15	
<i>Cilj predmeta</i>		Ovaj predmet nudi sveobuhvatan pregled principa, strateških odrednica, te tehnologija za punu implementaciju elektronskog poslovanja u kompaniji. Predmet stavlja poseban akcenat na ulogu i modele transformacije sa klasičnog na e-business oblik poslovanja, uz definisanje jasne uloge e-business sistema u osiguranju bolje konkurentne pozicije kompanije					
<i>Ishod učenja</i>		Po kompletiranju ovog predmeta student će u cijelosti razumjeti osnovne principe kao i strateške determinante za uspješan prelazak sa klasičnog na e-poslovanje. Pored toga, kroz predavanja, vježbe i praktičan rad upoznat će se sa tehnologijama neophodnim za integraciju e-biz sistema u poslovanja kompanije, kao i svi prednostima koje različiti e-biz sistemi nude. Na kraju, steći potrebna znanja o odnosu eBiz sistema i kompetitivnosti kompanije.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,75	
		II parcijalni test		15%		0,75	
		Završni rad		30%		1,5	
		Seminarski rad		20%		1	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,5	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,5	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,25	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,25	
		Ukupno		100%		5	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Prelazak sa e-trgovine na e-poslovanje 3. Tipovi e-business organizacija 4. Trendovi u e-poslovanju 5. Strategija e-poslovanja I dio 6. Strategija e-poslovanja II dio 7. Digitalizacija kompanije					

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Dizajn modela e-poslovanja 9. Integracija poslovnih procesa 10. Arhitektura e-poslovanja 11. e-business aplikacije 12. CRM i ERP sistemi 13. Menadžment e-business sistema 14. Sigurnost e-business sistema 15. Zaključna razmatranja i diskusija
Literatura	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bocij al., "Business Information Systems: Technology, Development and Management", FT Press, 2009 2. Kalakota i Robinson, "e-Poslovanje", MATE, 2001 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Materijali s predavanja i vježbi 4. Preporučeni internet izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika			
<i>Predmet</i>	FINANSIJSKI MENADŽMENT						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 2-28	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VI						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>			<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		25	
<i>Cilj predmeta</i>	Cilj predmeta je upoznavanje studenata sa osnovnim finansijskim logikama, tehnikama i mogućnostima upravljanja finansijama						
<i>Ishod učenja</i>	Studenti će moći analizirati finansijski sistem jedne zemlje i njegove sastavne elemente, finansijska tržišta, institucije i instrumente, vrednovati vrijednosne papire i upravljati jednostavnim portfolijem vrijednosnih papira. Savladat će principe i tehnike upravljanja gotovinom, potraživanjima, zalihama i ostalim oblicima tekuće imovine. Studenti će biti sposobni vrednovati investicije u realnu imovinu, izračunati trošak izvora finansiranja, analizirati efekte upotrebe poslovne i finansijske poluge. Usvojiti će osnovne teorije izvora finansiranja i efekte politike dividende.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Finansijski sistem kao okvir upravljanja finansijama. 2. Upravljanje finansijama preduzeća. 3. Rizik i prinos I dio. 4. Rizik i prinos II dio. 5. Pravila finansiranja. 						

	<ol style="list-style-type: none"> 6. Finansijska poluga. 7. Upravljanje potraživanjima i zalihama I dio. 8. Upravljanje potraživanjima i zalihama II dio. 9. Likvidnost preduzeća. 10. Oblici međusobnih plaćanja. 11. Upravljanje kratkoročnim izvorima finansiranja. 12. Upravljanje dugoročnim izvorima finansiranja. 13. Upravljanje gotovinom i utrživim vrijednosnim papirima. 14. Troškovi finansiranja. 15. Metode ocjene i rangiranja investicionih projekata.
Literatura	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kovačević, Lj., Vunjak, N., <i>Upravljanje finansijama preduzeća-poslovne finansije</i>, 2009. 2. Van Horne J. C., Wachowicz J. M., <i>Osnove finansijskog menadžmenta</i>, deveto izdanje, Mate, Zagreb, 2002. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rovčanin A., <i>Upravljanje finansijama</i>, IV dopunjeno izdanje, Ekonomski fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 2007. 2. Materijali s nastave 3. Preporučeni internet izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika		
<i>Predmet</i>		MARKETING MENADŽMENT					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 2-58	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VI						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		25	
<i>Cilj predmeta</i>		<p>Nakon pristupnih i uvodnih razmatranja o marketinškom menadžmentu, studentima će se objasniti suvremena shvaćanja o upravljanju marketingom, analizirajući poimanje marketinga u 21. stoljeću te upravljanja procesom marketinga i marketinškog planiranja.</p> <p>Potom će se analizirati mogućnosti marketinga, donoseći dosege marketing informacijskog sustava i istraživanja marketinga te analize okoline marketinga, tržišta, potrošača i njihova ponašanja, analize poslovnih tržišta i konkurenata. Nadalje, obradit će se istraživanje i selekcioniranje ciljnih tržišta prikazati načini mjerenja i predviđanja potražnje te identificiranja tržišnih segmenata i selekcioniranja ciljnih tržišta. Prikazat će se načini i modeli kreiranje strategije marketinga te postupci planiranja marketinških programa. Konačno, prikazat će se organizacija, primjena i kontrola marketinških nastojanja, analizirajući organizaciju i primjenu programa marketinga, te ocjenjivanje i kontrolu izvršenja marketinga.</p> <p>Cilj je predmeta razumijevanje temeljnog konteksta primjene marketing menadžmenta te razumijevanje njegove logike, kao cjelovitog poslovnog procesa s pozicija konfiguracijskog i situacijskog pristupa. Savladavanjem ovog predmeta, studenti će se upoznati sa sadržajem i tehnikama temeljnih marketinško-menadžmentskih funkcija, promatranih sa stajališta primjene marketing menadžmenta u praksi.</p>					
<i>Ishod učenja</i>		<p>Znanje: O marketing menadžmentu te razumijevanje njegove logike, kao cjelovitog poslovnog procesa s pozicija konfiguracijskog i situacijskog pristupa. Tehnike marketinško-menadžmentskih funkcija.</p> <p>Sposobnosti: Osposobljenost za izradu marketinških planova. Mjerenje i istraživanje marketinških tržišta. Analiza primjene i kontrola programa marketinga.</p>					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		<p>Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana</p>					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,35	
		Ukupno		100%		7	

	<p>Bodovanje i postotci:</p> <p>Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>
Uslovi za realizaciju nastave	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.
Osnovne tematske jedinice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konceptije i instrumenti marketinga 2. Analiza mogućnosti marketinga: Marketing informacijski sustavi i istraživanje marketinga 3. Analiza okoline marketinga; Analiza tržišta i ponašanje potrošača 4. Analiza poslovnih tržišta i ponašanja organizacije kao kupca; Analiza konkurenata 5. Planiranje marketinških programa: Upravljanje linijama proizvoda, markama proizvoda i pakiranjem 6. Upravljanje uslužnim poslovima i dodatnim uslugama 7. Kreiranje strategija i programa formiranja cijena 8. Izbor i upravljanje kanalima marketinga 9. Upravljanje sustavima maloprodaje, veleprodaje i fizičke distribucije 10. Kreiranje strategija komunikacijskog i promocijskog spleta 11. Kreiranje djelotvornih programa ekonomske propagande; 12. Kreiranje programa direktnog marketinga, unapređenje prodaje i odnosa s javnošću 13. Upravljanje prodajnom silom 14. Organizacija, primjena i kontrola marketinškog napora: Organizacija i primjena programa marketinga; 15. Ocjenjivanje i kontrola izvršenja marketinga
Literatura	<p>Osnovna literatura</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Philip Kotler, <i>Upravljanje marketingom</i>, Mate, Zagreb, 2001. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Marcel Meler, <i>Marketing</i>, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Osijeku, Osijek, 2002. 2. Philip Kotler i dr., <i>Marketing management</i>, Prentice Hall, Toronto, 2002. 3. Internetske web stranice 4. Stručni i znanstveni časopisi i drugo 5. Materijali s nastave 6. Preporučeni internet izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		MENADŽMENT PROMJENA					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 2-100	<i>ECTS krediti</i>	5
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				120		25	
<i>Cilj predmeta</i>		<p>Cilj nastave iz ovog kolegija je upoznavanje i pripremanje studenata na poslovni svijet koji se kontinuirano mijenja i prilagođava novonastalim situacijama na lokalnom, regionalnom i međunarodnom tržištu. Od organizacija i ljudi u kojima se konstantno zahtjeva da mijenjaju ono što rade i način na koji rade, najuspješnije su one organizacije koje se najbrže, najlakše i najbolje prilagođavaju promjenama na tržištu na kojem djeluju. Zbog svega ovoga studenti moraju biti spremni na kontinuirano mijenjanje stavova, shvaćanja i ponašanja prepoznajući tihe signale s tržišta i reagirajući na snagu argumenta koji utiču na ključne parametre organizacijske izvrsnosti. Složeni osjećaji koje proces promjena izaziva u ljudima, njihovo razumijevanje sebe i šireg organizacijskog konteksta, promjena vrijednosti i stavova te razlozi za promjenu individualnog ponašajnog obrasca s reaktivnog na proaktivni mod također su predmet interesa ovog kolegija.</p>					
<i>Ishod učenja</i>		<p>Nakon odslušanog i položenog predmeta Menadžment promjena student će shvatiti širi kontekst fenomena promjena i svih faza životnog ciklusa koje ga determiniraju kao jedan od najinteresantnijih fenomena modernog menadžmenta.</p>					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		<p>Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana</p>					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,75	
		II parcijalni test		15%		0,75	
		Završni rad		30%		1,5	
		Seminarski rad		20%		1	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,5	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,5	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,25	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,25	
		Ukupno		100%		5	
		<p>Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>					
<i>Literatura</i>		<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Burnes, B.: Managing Change, 4th edition, Prentice Hall, New York, 2004. 2. Kotter, J. P., Cohen, D. S.: The Heart of Change – Real-Life Stories of How People Change Their Organizations, Harvard Business School Press, Boston, 2002. 3. Luecke, R., Upravljanje promjenama i tranzicijom, Zgombić i partneri, Zagreb, 2004. 					

	<p><i>Dodatna literatura:</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. Kotter, J. P.: Leading Change, Harvard Business School Press, Boston, 1996.2. Kotter, J. P.: A Sense of Urgency, Harvard Business School Press, Boston, 20083. Sikavica, P., Novak, M., Poslovna organizacija, Informator, Zagreb, 1997.4. Adamović, Ž., Alihodžić, A., Upravljanje promjenama, Zavod za izdavanje udžbenika, Sarajevo, 2003.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		POSLOVNA ETIKA					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 2-69	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VI						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i> 3	<i>Vježbe</i> 2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		25	
<i>Cilj predmeta</i>		<p>Osnovni cilj predmeta Poslovna etika jeste da predstavi sistematičan, integralan pristup izučavanju oblasti poslovne etike prezentirane na informativan i poučan način.</p> <p>Predmet Poslovna etika ističe da je etika ono što povezuje sve dijelove biznisa, kao i da je sastavni dio mnogih poslovnih aktivnosti. U samom predmetu predstavljeni su brojni elementi i dimenzije poslovne etike: od makro-razmatranja etike kao moralnog temelja ekonomskih sistema do takvih mikro-pitanja kao što su da li zaposleni imaju potrebne kompjutere na svojim radnim mjestima.</p>					
<i>Ishod učenja</i>		<p>Studenti će nakon položenog ispita biti sposobni:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. pravilno definirati važne pojmove poslovne etike, kako bi se znali kritički odrediti prema moralu i vrijednostima 2. pravilno postaviti pozitivne poslovne ciljeve te etički razmatrati i analizirati postavljene poslovne ciljeve 3. usporediti razne etičke kodekse ponašanja u poslovnom svijetu, te kritički analizirati etičko-moralne dileme s kojima se svakodnevno suočavaju preduzeća i njihovi menadžeri, ali i sve veći broj pojedinaca 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		<p>Opis aktivnosti:</p> <p>Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana</p>					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
Aktivnost na vježbama		5%		0,35			
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci:		<p>Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>					

Uslovi za realizaciju nastave	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.
Osnovne tematske jedinice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uvod u poslovnu etiku 2. Moralno postupanje u poslovanju 3. Pravda i ekonomski sistemi I dio 4. Pravda i ekonomski sistemi II dio 5. Korporacije, poslovna etika i moralnost. 6. Finansije, restrukturiranje i investiranje I dio 7. Finansije, restrukturiranje i investiranje II dio 8. Sigurnost, rizik, i zaštita okoline. 9. Marketing, oglašavanje i istinitost u predavljanju. 10. Prava radnika: zapošljavanje, plaće i sindikati I dio 11. Prava radnika: zapošljavanje, plaće i sindikati II dio 12. Informacije i računari 13. Internet i biznis 14. Poslovna etika u međunarodnom biznisu 15. Moralni standardi u međunarodnom biznisu
Literatura	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Klopić, R., <i>Poslovna etika</i>, Mostar, 2005. 2. <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bebek, B., Kolumbić, A., <i>Poslovna etika</i>, Sinergija, Zagreb, 2000. 2. Drummond, J., <i>Poslovna etika</i>, Prevod, Clio, Beograd, 2001. 3. DeGeorge, R., <i>Business Ethics</i>, Prentic Hall, 2006.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		POSLOVNA LOGISTIKA					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-176	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj studija je studente upoznati sa pojmom logistike, troškovima logistike, lancima snadbjevnja, informacionim sistemima u logistici, zalihama i konceptom kvaliteta kao globalnim fenomenom.					
<i>Ishod učenja</i>		Studenti stiču sposobnosti neophodne za efikasno projektovanje i upravljanje logističkim sistemima i procesima.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,35	
		Ukupno		100%		7	
		Bodovanje i postotci:					
		Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Pojam i definicija logistike 2. Terminologija i definicija poslovne logistike 3. Savremena logistika kao naučna disciplina 4. Troškovi logistike, Problem troškova 5. Faktori koji utiču na troškove i značaj logistike 6. Lanci snadbjevanja 7. Upravljanje lancem snadbjevanja 8. Ciklusi u lancu snadbjevanja 9. Informacioni sistemi u logistici, Značaj informacionog sistema i ciljevi u procesu odlučivanja					

	<ul style="list-style-type: none"> 10. Sistem obrade porudžbina 11. Sistem podrške u odlučivanju 12. Zalihe, Pojam i funkcije zaliha 13. Značaj transporta u sistemu logistike 14. Zalihe i skladištenje 15. Kvalitet, Kvalitet kao globalni fenomen
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Ibrahim Jusufrić, Cariša Bešić: <i>Poslovna logistika</i>, Fakultet za privrednu i tehničku logistiku Travnik, 2009. <p>Dodatna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Slobodan Zečević: <i>Robni terminali i robno – transportni centri</i>, Saobraćajni fakultet, Beograd, 2006. 2. Božić V., Aćimović S., <i>Marketing logistika</i>, Ekonomski fakultet, Beograd, 2006. 3. Božić V., Novaković S.: <i>Ekonomika saobraćaja sa elementima logistike</i>, Ekonomski fakultet Beograd, 1999. 4. Nada Barac, Goran Milovanović: <i>Menadžment poslovne logistike</i>, Niš, 2003. 5. Zekić Z.: <i>Logistički menadžment</i>, Glosa, Rijeka, 2000. 6. Zelenika R.: <i>Logistički sustav</i>, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2005. 7. Ljiljana Gereke: <i>Logistika preduzeća</i>, Znamen, Beograd, 1996.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		POSLOVNO KOMUNICIRANJE					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 2-35	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VI						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				120		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj je predmeta omogućiti studentima sticanje temeljnih kompetencija iz područja usmenog i pisanog poslovnog komuniciranja, odnosno kako pravilno komunicirati, pisati, voditi poslovne razgovore i slično. Također, studenti će naučiti procese planiranja komuniciranja, saznati značaj kreativnosti i glavnih komunikacijskih sredstava i medijima. Poseban se naglasak stavlja na potrebu integriranog komuniciranja.					
<i>Ishod učenja</i>		Studenti će biti sposobni pratiti stručnu literaturu na BHS i stranim jezicima, pripremiti i samostalno održati prezentacije stručnoj i općoj publici, te kritičku evaluaciju prezentirane stručne teme. Studenti će znati uspješno komunicirati s klijentima, korisnicima i kolegama na verbalan i pisani način uz primjenu odgovarajuće terminologije uključujući i sposobnost komunikacije o struci na stranom jeziku.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,35	
		Ukupno		100%		7	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Općenito o (poslovnom) komuniciranju i kulturi telefonskog komuniciranja 2. Pravila uljudnog ponašanja u usmenom poslovnom komuniciranju 3. Pisano komuniciranje 4. Neverbalno komuniciranje 5. Elektroničko on-line komuniciranje 6. Razlike u međunarodnom poslovnom komuniciranju 7. Propaganda kao složeni oblik (tržišnog) komuniciranja					

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Poslovna etika - polazište razvijenog poslovnog komuniciranja; Upravljanje vremenom u poslovnom komuniciranju 9. Poslovni protokol za male i velike prigode; Odijevanje: čini li odijelo poslovnog čovjeka? 10. Poslovni ručak kao poslovni događaj; U restoranu tvrtke i na službenom putu 11. Zdravlje poslovnog čovjeka; Umijeće ophođenja na radnome mjestu 12. Poslovna sekretarica na vjetrometini poslovanja; Kultura šalterskog poslovanja 13. Umijeće prodavanja i savršeni trgovac 14. Poslovno ponašanje u cestovnom i zračnom prometu; U servisima i uslužnim djelatnostima 15. Kultura ponašanja u obrtništvu i malim tvrtkama
Literatura	<p>Osnovna literatura</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Eduard Osredečki, <i>Poslovno komuniciranje & Poslovni bonton</i>, Naklada Edo, Samobor - Zagreb, (bilo koja godina naklade) 2. Nenad Brkić, <i>Upravljanje marketing komuniciranjem</i>, Ekonomski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo, 2003. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Eduard Osredečki, <i>Umijeće telefoniranja & telemarketing</i>, Naklada Edo, Samobor - Zagreb, (bilo koja godina naklade) 2. Dragutin Vračar, <i>Strategije tržišnog komuniciranja</i>, treće izdanje, Ekonomski fakultet Beograd, Beograd, 1999. 3. Preporučene internetske stranice, stručni i znanstveni časopisi te drugi izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		STRATEŠKI MENADŽMENT					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 2-33	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		25	
<i>Cilj predmeta</i>		<p>Cilj predmeta je informirati studente o ulozi i značaju strateškog menadžmenta u upravljanju organizacijama, procesima i ljudima. Također, cilj je razviti prezentacijske vještine, sposobnost kritičkog dijaloga i sposobnost donošenja poslovnih odluka. Kolegij omogućava razvoj specifičnih i općih kompetencija. Studenti će nakon odslušanog kolegija biti u stanju razlikovati strategiju od strateškog menadžmenta iz različitih perspektiva, analizirati slučajeve iz poslovne prakse (s obzirom na unutarnje i vanjsko okruženje, resurse, prilike, prijetnje, snage i slabosti,...). Bit će u mogućnosti ponuditi alternativne pravce rješavanja strateških izvora te procijeniti koristi i rizike svih alternativnih rješenja te preporučiti najbolje rješenje kao i ocjenu te vrjednovanje odabrane strateške alternative.</p>					
<i>Ishod učenja</i>		<p>Znanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kritički promišljati o značaju strateške orijentacije; - Analizirati i kritički promišljati o koncepciji temeljnih oslonaca konkurentskih prednosti I izvora konkurentskih prednosti; - Razumjeti i interpretirati vezu između temeljnih oslonaca konkurentskih prednosti, generičkih strategija troškovnog vodstva, diferencijacije i fokusiranja i korporativnih strategija; <p>Sposobnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spoznati i analizirati interakciju između implementacije strateških opredjeljenja i organizacijske strukture; - Kreirati strateški plan za konkretnu organizaciju; - Uz pomoć menadžera voditi strateške planove; - Samostalno ispravljati nenamjerne greške; - Rješavanje konkretnih problema u praksi. 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		<p>Opis aktivnosti:</p> <p>Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana</p>					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
Aktivnost na vježbama		5%		0,35			
Ukupno				100%		7	

	<p>Bodovanje i postotci:</p> <p>Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. UVOD U STRATEŠKI MENADŽMENT Šta je strateški menadžment Geneza strateškog menadžmenta 2. Definiranje strateškog menadžmenta Osnovni atributi strateškog menadžmenta 3. Proces strateškog menadžmenta 4. STRATEŠKA ANALIZA Analiza okruženja Osnove analize okruženja 5. Poslovno okruženje 6. Analiza eksternog okruženja 7. Analiza internog okruženja 8. Kreiranje misije, vizije i ciljeva Priprema za I parcijalni ispit 9. I parcijalni ispit FORMULIRANJE STRATEGIJE Strategija u funkciji stvaranja i održavanja konkurentske prednosti 10. Funkcionalne strategije Konkurentske strategije Korporativne strategije Međunarodne strategije 11. IMPLEMENTACIJA STRATEGIJE Strateška kontrola Priprema za II parcijalni ispit 12. II parcijalni ispit Korporativno upravljanje Stvaranje efektivnih organizacijskih struktura 13. STRATEŠKO LIDERSTVO KAO IZAZOV DANAŠNJOSTI I BUDUĆNOSTI Liderstvo 14. Razvoj „organizacije koja uči“ Etički ispravno poslovanje 15. Upravljanje inovacijama
<i>Literatura</i>	<p><i>Osnovna literatura:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. E. Huseinagić, 2017. <i>Strateški menadžment – skripta za internu upotrebu</i>. Travnik: Internacionalni univerzitet Travnik. 2. M. Bublei dr.,1997. <i>Strategijski Management</i>. Split: Sveučilište u Splitu, Ekonomski fakultet, Split. 3. R. D. Stacey, 1993. <i>Strateški menadžment i organizacijska dinamika</i>. Zagreb: Mate, d.o.o. <p><i>Dodatna literatura:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. E. Huseinagić i sar. <i>Leksikon menadžmenta</i>. Travnik: Internacionaoni univerzitet Travnik. 2. Materijali s nastave; 3. Preporučeni internet izvori.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
Nivo studija		I CIKLUS		Fakultet	Fakultet politehničkih nauka		
Predmet		STRUČNA PRAKSA					
Godina	III	Status predmeta	OBAVEZAN	Kod	I 3-226 /	ECTS krediti	6
Semestar	VI						
Nastavne nedjelje		8		Nastavni časovi		320	
Broj studenata				Predavanja		1	
Cilj predmeta		<ul style="list-style-type: none"> - Sticanje neposrednih znanja u okviru struke za koju se student osposobljava i mogućnostima primjene prethodno stečenih znanja u praksi, - Sticanje praktičnih i specifičnih znanja u rješavanju problema iz prakse i obavljanju poslova u okviru struke. - Primijena tehničkih znanja i vještine u radnom okruženju iz oblasti tehničkih nauka. 					
Ishod učenja		<p>Na osnovu teorijskog znanja stečenog kroz studij i praktičnog iskustva stečenim obavljanjem stručne prakse studenti će moći:</p> <ul style="list-style-type: none"> - moći projektovati i konstruisati jednostavnije tehnološke procese u skladu s projektnim zahtjevima, relevantnim normama i zakonima. - biti osposobljen za rješavanje inženjerskih zadataka pri projektovanju, konstruisanju, razvoju proizvodnje i održavanju proizvodnog procesa - znati upotrijebiti matematičke, računarske i tehničke alate u postupcima analize i sinteze komponenata, uređaja i sistema u oblasti tehničkih nauka. - usvojiti nove tehnologije i primijeniti stečena znanja i vještina za obavljanje složenih stručnih poslova u profesionalnom tehničkom okruženju. - biti osposobljen za primjenu osnovnih sigurnosnih i zakonskih rješenja u inženjerskom, društvenom i okolišnom kontekstu. - znati primijeniti odgovarajuće programske alate za modeliranje, projektovanje, analizu i verifikaciju različitih tehničkih sistema i njegovih komponenti. 					
Način organizacije nastave		<p>Opis aktivnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Izvođenje stručne prakse vrši se prema usvojenom studijskom i nastavnom planu i program, u toku III godine, u VI semestru. Stručna praksa obavlja se u odabranom preduzeću, ustanovi i drugim poslovnim subjektima, čije je poslovanje vezano za struku za koju se student osposobljava, u trajanju od 40 radnih dana. - Samostalni rad studenta po uputama imenovanog mentora na Fakultetu uz nadzor stručnog lica u preduzeću/ustanovi/poslovnom subjektu u kojem student obavlja stručnu praksu. - Za vrijeme obavljanja stručne prakse student je obavezan voditi Dnevnik stručne prakse u kojem će za svaki dan opisati radne zadatke, aktivnosti i poslove koje je obavljao. Nakon obavljene stručne prakse, student predaje Dnevnik prakse ovjeren od preduzeća/ustanove/poslovnog subjekta u kojem je obavljao praksu. Dnevnik prakse se predaje prema objavljenim rokovima. <p>Učešće u ocjeni:</p> <p>Praktični rad u odabranom preduzeću/ustanovi/poslovnom subjektu (radni zadaci, aktivnosti i poslovi koje je student obavljao tokom stručne prakse)</p> <p>Vođenje dnevnika stručne prakse (opis poslova, radnih zadataka i aktivnosti koje je student obavljao, opis poslovnih problema preduzeća/poslovnih subjekta/institucija u kojima je obavljao praksu, s navođenjem mogućih rješenja)</p> <p>Obrana stručne prakse (pred imenovanom komisijom za odbranu stručne prakse)</p>					

<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Preduzeća/ustanove/poslovni subjekti koja imaju kvalificiran stručni kadar iz oblasti struke za koju se student osposobljava uz adekvatnu opremu.
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	Formira se za svakog studenta posebno, u dogovoru sa rukovodstvom preduzeća/ustanove/poslovnog subjekta u kojima se obavlja stručna praksa, a u skladu sa potrebama struke za koju se student osposobljava.
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura : Student je dužan proučavati stručnu literaturu, zakone i ostale propise vezane uz nesmetano funkcionisanje poslovanja preduzeća/ustanove/poslovnog subjekta u kojem obavlja stručnu praksu.</p> <p>Dopunska literature:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stručni časopisi i ostale publikacije koje obrađuju teme i aktuelnosti iz područja poslovanja preduzeća/ustanove/poslovnog subjekta - Godišnji planovi rada, godišni izvještaji, te ostala poslovna dokumentacija preduzeća/ustanove/poslovnog subjekta



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	TRANSPORTNE OSOBINE ROBE						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-243	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			90		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Na nivou dodiplomskog studija studenti će se upoznati sa osnovnim pojmovima o materijalima i robama u transportu, skladištenjem i transportovanjem.						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon saslušanja i položenog ispita studenti će steći znanje vezano za, transportne osobine robe, osnovni pojmovi o materijalima, metali, plastike gume i njihova svojstva, skladištenje, transport, osiguranje i sl.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra						
	Vježbe						
	Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):			Opterećenje u ECTS	
	I parcijalni test		15%			0,9	
	II parcijalni test		15%			0,9	
	Završni rad		30%			1,8	
	Seminarski rad		20%			1,2	
	Prezentacija seminarskog rada		20%			1,2	
	Prisustvo na predavanjima		10%			0,6	
	Prisustvo na vježbama		10%			0,6	
	Aktivnost na predavanjima		5%			0,3	
	Aktivnost na vježbama		5%			0,3	
Ukupno		100%			6		
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Osnovni pojmovi o materijalima 3. Podjela i klasifikacija materijala i roba 4. Označavanja roba 5. Metali, plastika, guma i koža u transportu I dio 6. Metali, plastika, guma i koža u transportu II dio 7. Ambalaža i pakovanje roba I dio 8. Ambalaža i pakovanje roba II dio 9. Skladištenje i transport I dio 10. Skladištenje i transport II dio 						

	<ol style="list-style-type: none">11. Opasne materije u transportu12. Vještačka đubriva u transportu13. Osiguranje u transportu I dio14. Osiguranje u transportu II dio15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none">1. H. Džanić, Tehnologija materijala u prometu, Zagreb, 1989. i2. Tehnologija materijala za prometnu tehniku, Zagreb, 1985.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	FAKULTET POLITEHNIČKIH NAUKA				
<i>Predmet</i>	ZAVRŠNI RAD						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-261	<i>ECTS krediti</i>	10
<i>Semestar</i>	VI						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15			<i>Nastavni časovi</i>	<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					2	-	
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>		
<i>Cilj predmeta</i>	<p>Cilj završnog rada je da student stručno, uz pomoć mentora, obradi odabranu temu pri čemu do izražaja dolazi stečeno teorijsko i praktično znanje te sposobnost služenja aktualnom domaćom i stranom literaturom, kao i pretraživanja različitih baza podataka na internetu. Samom aktivnošću u pripremi, razradi i pisanju završnog rada student proširuje svoje znanje iz nastavnog sadržaja odabranog predmeta što osposobljava studenta za izradu sličnih studija, elaborata i projekata u neposrednoj poslovnoj praksi. Odabir teme završnog rada bi se trebao vezati uz samu stručnu praksu na kojoj je student proveo 1 mjesec (160 sati). Za vrijeme obavljanja stručne prakse je stekao dovoljno znanja da može ponuditi rješenje konkretnog slučaja poslodavcu kod kojeg je obavljao stručnu praksu. Ukoliko student ne želi, tema završnog rada se ne mora vezati uz stručnu praksu.</p>						
<i>Ishod učenja</i>	<p>Student će nakon završenog kolegija moći:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - analizirati stručno teorijski i praktično odabranu temu 2 - napisati rad prema odgovarajućim standardima 3 - demonstrirati svoj rad 4 - argumentirati svoje stajalište 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti (%):						
	Mentorsko vodstvo u skladu sa primjenom metodologije naučno-istraživačkog rada: - Konsultativna nastava - Samostalni rad kandidata uz mentorsku pomoć nastavnika-mentora.						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja				Učešće u ocjeni (%)	Opterećenje u ECTS	
	Predavanja/Konsultacije za izradu završnog rada (prijedlog teme završnog rada – sadržaj rada, s naznakom ciljeva istraživanja, korištenih metoda i očekivanih rezultata)				10%	1.0	
	Izrada završnog rada - pisanje				60%	6	
	Odbrana završnog rada				30%	3.0	
	UKUPNO				100%	10	
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	Sadržaj predmeta će odgovarati utvrđenoj temi završnog rada i metodologiji pisanja naučno-istraživačkog rada. Priprema, izrada i odbrana završnog rada:						

	<ul style="list-style-type: none"> - Konsultacije sa mentorom – izbor i prijave teme završnog rada - Konsultacije sa mentorom – preporuka literaturnih izvora koji će koristiti pri izradi rada - Konsultacije sa mentorom – preporuka i izbor metodologiju koju treba primijeniti pri izradi - Konsultacije s mentorom – koncipiranje strukture rada, - Konsultacije s mentorom – formulisanje naslova - Konsultacije s mentorom – rješavanje dilema i poteškoća koje se mogu pojaviti prilikom istraživanja ili razrade odabrane tematike; - Konsultacije s mentorom – priprema prezentacije za odbranu završnog rada; - Odbrana završnog rada.
<i>Literatura</i>	<p>Literatura iz oblasti metodologije naučno-istraživačkog rada. Relevantna literatura u području odabrane teme završnog rada.</p>



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehčkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	ŠPEDITERSKO POSLOVANJE						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-229	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Upoznati studente sa špediterskim poslovanjem u zemlji i u inostranstvu, carinenjem roba i agencijskim poslovanjem.						
<i>Ishod učenja</i>	<p>Student je osposobljen za samostalan rad na svim aktivnostima transportnog poslovanja i otpremništva a što uključuje sklapanje ugovora o prijevozu i njegovo izvršenje, poslove izvoza, uvoza i tranzita, izbora osiguranja robe u međunarodnom transportu te izbora najpovoljnijeg transportnog puta i sredstva.</p> <p>Student:</p> <ul style="list-style-type: none"> - raspolože odgovarajućim znanjima potrebnim za organiziranje prijevoza - poznaje tehnologiju izdavanja i pribavljanja transportne dokumentacije; - poznaje tehnologiju rukovanja robom; - poznaje tehnologiju preuzimanja i distribucije pošiljaka; - posjeduje znanja za sklapanje ugovora o osiguranju tereta, ukrcanju i iskrcanju tereta, uskladištenju robe; 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Pojam špedicije 2. Tehnologije transporta robe 3. Propisi o špediterskom poslovanju I dio						

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Propisi o špediterskom poslovanju II dio 5. Organizacija špediterske djelatnosti I dio 6. Organizacija špediterske djelatnosti II dio 7. Međunarodna špedicija I dio 8. Međunarodna špedicija II dio 9. Poslovi međunarodnog špeditera 10. Tehnika špedicije u uvozu i izvozu i tranzitu I dio 11. Tehnika špedicije u uvozu i izvozu i tranzitu II dio 12. Zaključivanje ugovora I dio 13. Zaključivanje ugovora II dio 14. Instrumenti plaćanja u međunarodnim platnom prometu I dio 15. Instrumenti plaćanja u međunarodnim platnom prometu II dio
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Perišić: Sistem kvaliteta usluga logistika i informatika, Institut tehničkih nauka SANU, Beograd, 2002. 2. R. Zelenika: Logistički sustavi, Ekonomski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2005. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. I. J. Maderić: Međunarodna špedicija, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 1991.

ODSJEK: LOGISTIKA
SMJER: LOGISTIČKI MENADŽMENT

4+1



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika		
<i>Predmet</i>		EKONOMIKA PREDUZEĆA					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 2-05	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	I						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				120		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj predmeta je da se studenti upoznaju sa osnovnim ekonomskim kategorijama koje se susreću u poslovanju preduzeća, te da im se prenese potrebno znanje o poslovnom procesu i njegovim elementima. Na taj način student će moći saznati sadržaj ekonomskog razmišljanja i događanja u preduzeću i ovladaće određenim postupcima za utvrđivanje, ocjenu i poboljšavanje kvaliteta poslovanja preduzeća, tj. njegove učinkovitosti (efficiency) i uspješnosti (effectiveness). Po svom sadržaju i izvedbi (predavanja i vježbe), predmet je orijentisan i na praksu, uvažavajući mogućnosti profesionalne karijere budućeg ekonomiste (zapošljavanje u malom, srednjem ili velikom preduzeću u različitim granama privrede, pa i u vanprivrednim organizacijama).					
<i>Ishod učenja</i>		<p>Znanje: Analiziranje kvaliteta poslovanja preduzeća. Osnova za savladavanje ostalih predmeta iz oblasti mikroekonomije i drugih nastavnih predmeta.</p> <p>Sposobnosti: Primjena osnovnih znanja o analizi, planiranju, organizaciji, menadžiranju i kontroli razvoja biznisa u praksi. Rješenje konkretnih problema u praksi.</p>					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		<p>Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana</p>					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		<p>Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					

<p><i>Osnovne tematske jedinice</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ekonomika preduzeća kao naučna disciplina 2. Ekonomski sistem preduzeća 3. Principi ekonomije preduzeća 4. Proces reprodukcije 5. Angažovanje i kruženje vrijednosti u reprodukciji 6. Troškovi u funkciji uspostavljanja i korištenja kapaciteta 7. Ponašanje troškova i zone korištenja kapaciteta 8. Metodologija obračuna troškova 9. Rezultati reprodukcije 10. Ekonomski principi reprodukcije 11. Kalkulacije 12. Ukupni poslovni rezultat 13. Ekonomski principi poslovanja 14. Ekonomičnost 15. Rentabilnost
<p><i>Literatura</i></p>	<p><i>Osnovna literatura</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jusufrić I., <i>Ekonomika preduzeća</i>, Internacionalni univerzitet Travnik, Travnik, 2018. 2. Ekonomika preduzeća, autora: Š. Berberović, M. Šunjić-Beus <p><i>Dodatna literatura:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ekonomija, autora: Paul A. Samuelson, William Nordhaus 2. Materijali s nastave 3. Preporučeni internet izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		INFORMATIKA					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-68	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	I						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		15	
<i>Cilj predmeta</i>		Studentima objasniti kako bi razumjeli i naučili pojam, značaj i ulogu poslovne informatike. Cilj je da studenti shvate funkciju poslovne informatike koja ima temeljnu zadaću da prikuplja, sortira i sređuje poslovne informacije koji su osnov uspješne menadžerske funkcije.					
<i>Ishod učenja</i>		Ovladavanje osnovama upotrebe računara, s naglaskom na inženjerski pristup. Mogućnost primjene stečenih znanja u ostalim, stručnim, kolegijima. Osnove korištenja nekog savremenog programskog jezika za rješavanje jednostavnijih inženjerskih problema.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci:					
		Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Informacione tehnologije. Računari i njihova primjena. Budući trendovi. Predstavljanje podataka i programa u računaru. 2. Binarni i heksadecimalni brojni sistem. 3. Digitalizacija podataka. 4. Računarski hardver. Ulazne jedinice. Izlazne jedinice. 5. Vrste softvera. Operativni sistemi. Aplikacijski softver. 6. Baze podataka. 7. Računarske mreže i Internet. 8. Sigurnost informacionih sistema. 9. Rješavanje problema uz podršku računara. 					

	<ul style="list-style-type: none"> 10. Programski jezici. Metodika programiranja. 11. Algoritmi i dijagrami toka. 12. Strukturirano i objektno orijentirano programiranje. 13. Klase i objekti. Tipovi podataka. Operatori i izrazi. Kontrola toka programa. 14. Rad s nizovima. Funkcije i potprogrami. 15. Kreiranje korisničkih interfejsa.
Literatura	<p>Osnovna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Jurić Ž. (2003,) Informatika 1-3, Sarajevo Publishing <p>Dodatna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Lagumdžija Z. (1999), <i>Informatika</i>, Ekonomski fakultet Sarajevo 2. Računarski časopisi: Info (Sarajevo), Bug (Zagreb), PC Chip (Zagreb), Vidi (Zagreb),. 3. Materijali s predavanja i vježbi 4. Preporučeni internet izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika			
<i>Predmet</i>	MATEMATIKA I						
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 7-18	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	I						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15			<i>Nastavni časovi</i>	<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>		
				75	25		
<i>Cilj predmeta</i>	Alati/Instrumenti: Uvesti osnovne pojmove diferencijalnog računa za realne funkcije jedne realne promjenjive. Formiranje: Pokazati tipičnu logičku strukturu matematskog jezika, naviknuti na nužnu strogost pri razmatranju i provjeri hipoteza i na osnovni mentalitet koji se koristi prilikom kritičkog korištenja bilo kakvog modela. Konsolidiranje znanja iz elementarne matematike: Jedan od osnovnih pojmova kursa je funkcija. Prema tome, drugi primarni cilj jeste kreirati svojevrsnu familijarnost s elementarnim funkcijama i njihovim svojstvima.						
<i>Ishod učenja</i>	Znanje koje student stekne na ovom predmetu bit će korišteno prilikom studiranja svih drugih disciplina koje u sebi sadrže fizičko-matematski pristup; osim toga oni predstavljaju pripremu za naredni kurs, Matematika 2, koji će u biti kompletirati matematički instrumentarij nužan za studij ovih disciplina.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		0,9		
	II parcijalni test		15%		0,9		
	Završni rad		30%		1,8		
	Seminarski rad		20%		1,2		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,6		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,6		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,3		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,3		
Ukupno		100%		6			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje studenata sa sadržajem predmeta i načinom rada na predmetu. Brojevi i opći pojmovi o numeričkim funkcijama: Algebarske operacije s realnim brojevima. Decimalno predstavljanje realnih brojeva. Trokutna nejednakost. Ograničeni i neograničeni intervali. Opći pojmovi o realnoj funkciji jedne realne promjenjive: domena, grafik. Ograničene funkcije, monotone funkcije, simetrične funkcije (parne i neparne), periodičke funkcije.						

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Funkcije jedne realne promjenjive I: Granične vrijednosti (limesi) i asimptote: Okoline tačke i beskonačnost na realnoj osi. Granična vrijednost (konačna i beskonačna) funkcije u tački i u beskonačnosti. 3. Egzistencija limesa za monotone funkcije. Limes inferior i limes superior monotone funkcije. Tehnike računanja limesa. Poznati limesi (za stepene, eksponencijalne, logaritamske i trigonometrijske funkcije). 4. Funkcije jedne realne promjenjive II: Teorema o srednjoj vrijednosti i Bolzanova teorema za neprekidne funkcije na danom intervalu. Definicija neprekidne funkcije definirane na danom intervalu. 5. Neprekidnost elementarnih funkcija i algebarskih kombinacija neprekidnih funkcija. Tačka apsolutnog maksimuma i minimuma funkcije. 6. Kompleksni brojevi: Algebarski oblik: realni i imaginarni dio, modul, konjugirano kompleksni brojevi i njihova svojstva. Trokutna nejednakost. Argument. Trigonometrijski oblik. 7. Redovi brojeva i redovi funkcija: N-ta parcijalna suma reda. Konvergencija i divergencija, regularni i oscilatorni redovi. Geometrijski red. Potreban uvjet za konvergenciju reda je da njegov opći član teži k nuli; harmonijski red je divergentan. Redovi s nenegativnim članovima, kriterij usporedbe i asimptotske usporedbe; kriterij odnosa i asimptotskog odnosa, kriterij korijena i asimptotskog korijena. Opći harmonijski red. 8. Redovi s kompleksnim članovima. Redovi funkcija: Uniformna konvergencija, Couchyev i Weirstrassov kriterij uniformne konvergencije; Stepni redovi, Abelova teorema; Stepni redovi s kompleksnim članovima, Taylorov i Laurantov red 9. Diferencijalni račun funkcije jedne promjenjive I: Diferencijabilnost i svojstva diferencijabilnih funkcija. Izvod funkcije u danoj tački. Desni i lijevi izvod. Tangenta na grafik funkcije. Pravila deriviranja elementarnih funkcija. Izvod složene funkcije i inverzne funkcije. 10. Svojstva monotonih diferencijabilnih funkcija na danom intervalu iskazana pomoću znaka njihovog izvoda. Funkcija čiji je izvod jednak nuli na danom intervalu. 11. Fleksija: definicija i primjena drugog izvoda za njezino utvrđivanje. Primjena prvog i drugog izvoda za ispitivanje grafika funkcije. L'Hopitalova teorema. Taylorova formula. 12. Integralni račun funkcija jedne promjenjive I: Riemannov integral, primitivna funkcija i osnovne teoreme. Riemannov integral neprekidnih funkcija jedne realne promjenjive definiranih na zatvorenim intervalima. 13. Dvije osnovne teoreme integralnog računa. Definicija neodređenog integrala neprekidne funkcije na zatvorenom i ograničenom intervalu. 14. Metoda supstitucije i parcijalne integracije. Tehnike izračunavanja integrala za neke klase funkcija (racionalne, trigonometrijske, iracionalne). Definicija nesvojstvenog integrala. 15. Zaključna razmatranja. Priprema za kolokvij.
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S. Drpljanin: Matematika, Tuzla 1997. god 2. M. Merkle: Matematička analiza, Akademska misao, Beograd, 2001. 3. H. Fatkić, B. Mesihović: Zbirka riješenih zadataka iz matematike I, ETF, Sarajevo, 1973.; Corons, Sarajevo, 2002. 4. M. P. Ušćumlić, P. M. Miličić: Zbirka zadataka iz više matematike I i II, Građevinska knjiga, Beograd, 2004 <p>Dotatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. D. Adnađević, Z. Kadelburg, Matematička analiza I, Nauka, Beograd, 2000. 2. P. Javor: Matematička analiza I, Element, Zagreb, 1996. 3. A. Croft, R. Davison, M. Hargreaves: Engineering Mathematics, Addison- Wesley Publishing Company Inc. Harlow, 1996. 4. D. Jukić, R. Scitovski: Matematika I, ETF i PTF – Odjel za matematiku, Osijek, 2000. 5. E. Turković, A. Hrnjičić, Metodička zbirka zadataka iz integralnog računa funkcije dvije i više promjenljivih, Internacionalni Univerzitet Travnik, Travnik, 2017..



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		MATEMATIKA II					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 7-19	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	II						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		15	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj predmeta je da studenti nauče metodološko-operativne aspekte matematičke analize, s posebnom pozornošću na realne funkcije s više realnih promjenjivih i na obične diferencijalne jednačbe.					
<i>Ishod učenja</i>		Studenti će biti sposobni opisivati i modelirati inženjerske probleme pomoću elemenata matematičke analize.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
Aktivnost na predavanjima		5%		0,3			
Aktivnost na vježbama		5%		0,3			
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci:					
		Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Obične diferencijalne jednačbe I reda: Osnovni koncepti i ideje. Geometrijsko razmatranje. 2. Izokline. Razdvajanje promjenjivih. Linearne diferencijalne jednačbe I reda. Varijacija konstanti. 3. Obične linearne diferencijalne jednačbe višeg reda: Homogene linearne diferencijalne jednačbe drugog reda s konstantnim koeficijentima. Opće rješenje. Cauchyeva jednačba. Homogene diferencijalne jednačbe višeg reda s konstantnim koeficijentima. 4. Nehomogene linearne diferencijalne jednačbe. Opći metod za rješavanje nehomogenih jednačbi. Sistemi diferencijalnih jednačbi. 5. Laplaceova transformacija: Direktna i inverzna Laplaceova transformacija. Osnovna svojstva. Laplaceova transformacija izvoda i integrala. 6. Transformacija običnih diferencijalnih jednačbi. Jedinična skok funkcija. Periodičke funkcije. 7. Fourierovi redovi i integrali: Periodičke funkcije. Trigonometrijski redovi. Fourierovi redovi. Eulerove formule. Funkcije s proizvoljnim periodom. Parne i neparne funkcije. Fourierov integral. Fourierova transformacija. 					

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Osnovi diferencijalnog računa funkcija s više promjenjivih: Funkcije s više realnih promjenjivih. Nепrekidnost. Granična vrijednost. Polarne koordinate u ravni. Računanje graničnih vrijednosti pomoću transformacije koordinata. 9. Izvod u pravcu. Parcijalni izvodi višeg reda. Gradijent. Izvod složene funkcije. 10. Taylorova formula – Optimizacija I: Lokalni ekstremi, Potreban uvjet za postojanje lokalnih ekstrema (Fermatova teorema). Drugi izvod skalarnе funkcije s dvije promjenjive. Kvadratne forme, klasifikacija. Potreban uvjet da se u unutarnjoj tački ima lokalni ekstrem. Dovoljan uvjet za lokalni ekstrem. 11. Optimizacija II (Vezani ekstremi): Predstavljanje krive u implicitnoj formi. Prostor tangenti i prostor normala na krivu $f(x, y) = 0$. Jednadžba tangente i jednadžba normale. Tačke u kojima postoje vezani ekstremi. Kritične tačke. Gradijent u kritičnoj tački. Potreban uvjet za lokalni ekstrem funkcije definirane na krivoj (Lagrangeovi multiplikatori). 12. Vektorska polja: Skalarna i vektorska polja. Vektorski račun. Krive. Duljina luka. Tangenta. Zakrivljenost i uvijenost. Brzina i ubrzanje. Izvod u pravcu. Gradijent skalarnog polja. Divergencija i rotor vektorskog polja. 13. Linijski i površinski integrali: Linijski integrali prve i druge vrste. Dvostruki integrali. Transformacija dvostrukih integrala u linijske integrale. Površni. Tangentna ravan. Površinski integrali. 14. Trostruki integrali. Gaussova teorema o divergenciji. Stokesova teorema. 15. Posljedice i primjene Gaussove i Stokesove teoreme. Linijski integrali neovisni o putu integracije.
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. P. Javor, Matematička analiza 2, Element, Zagreb, 1999. 2. H. Fatkić, V. Dragičević, Diferencijalni račun funkcija dviju i više promjenjivih, Svjetlost, Sarajevo, 1990. 3. P. M. Miličić, M. P. Ušćumlić: Zbirka zadataka iz više matematike II, Građevinska knjiga, Beograd, 2004. <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S. Kurepa, Matematička analiza 2 i 3, Tehnička knjiga, Zagreb, 1976. 2. V. Dragičević, H. Fatkić, Određeni i višestruki integrali, Svjetlost, Sarajevo, 1987. 3. M. Galić, E. Osmanagić, Matematika III, Normirani i metrički prostori, diferencijalne jednačine i redovi, ETF, Sarajevo, 1977. 4. I. Ivanšić, Fourierov red i integral. Diferencijalne jednačine, Liber, Zagreb, 1977. 5. B. P. Demidovič, Zadaci i riješeni primjeri iz više matematike s primjenom na tehničke nauke (prijevod), Danjar, Zagreb, 1995. 6. H. Fatkić, Zbornik problema iz odabranih oblasti matematike za inženjere, Corons, Sarajevo, 2001.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika		
<i>Predmet</i>		MENADŽMENT KVALITETOM					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 2-68	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	II						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Upoznati studente sa osnovnim načelima upravljanja kvalitetom. Ukazati na mogućnosti upotrebe alata za upravljanje kvalitetom u organizacijama. Stjecanje teoretskih i praktičnih znanja iz oblasti novog koncepta kvalitete i njenog utjecaja na održivu konkurentsku prednost i učinkovitost organizacije. Upoznavanje sa zahtjevima međunarodnih standard/sistema. Upoznavanje sa TQM-m.					
<i>Ishod učenja</i>		Ovladati temeljnim metodama i postupcima koji omogućavaju određivanje potreba za primjenom upravljanja kvalitetom u poslovnim sistemima prema standardiziranim menadžment sistemima. Ishodi obrazovanja - stečena znanja: Studenti će biti osposobljeni za razumijevanje standardiziranih menadžment sistema i njihovu primjenu u praksi. Praktična primjena raznovrsnih metodologija, alata i tehnika obvladavanjem kvalitetom.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. HISTORIJA KVALITETE Hronološki razvoj kvalitete Gurui kvalitete Sličnosti i razlike u pristupu upravljanja kvalitetom 2. RAZVOJ I DEFINIRANJE KVALITETE Definiranje kvalitete					

	<p>Definiranje kvalitete na osnovu pet kriterija Dimenzije kvalitete proizvoda po Garvinu</p> <p>3. Kvaliteta u savremenim uvjetima poslovanja Kvaliteta kao strateški cilj i faktor konkurentnosti Konkurentne strategije i kvaliteta Utjecaj kvalitete na unaprjeđenje profita Priprema za I parcijalni ispit</p> <p>4. I parcijalni ispit Utjecaj kvalitete na pokazatelje uspješnosti Produktivnost i kvaliteta Ekonomičnost i kvaliteta Rentabilnost i kvaliteta</p> <p>5. Kontrola kvalitete Proces kontrole kvalitete Vrste kontrole kvalitete</p> <p>6. Osiguranje kvalitete Upravljanje kvalitetom</p> <p>7. OSNOVNE POSTAVKE UPRAVLJANJA KVALITETOM Kontinuirano unaprjeđivanje kvalitete PDCA krug Kaizen – kontinuirano unaprjeđivanje Crosbyjev program unaprjeđivanja kvalitete Krugovi kvalitete</p> <p>8. Opći proces unaprjeđivanja kvalitete Zadovoljstvo kupaca/potrošača Kano model Procesni pristup</p> <p>9. UTJECAJ KVALITETE NA POSLOVNI REZULTAT Kvaliteta i poslovanje Troškovi kvalitete Kvaliteta i konkurentnost</p> <p>10. SISTEMI UPRAVLJANJA KVALITETOM Sistem menadžmenta kvalitete norma ISO 9000 Priprema za II parcijalni ispit</p> <p>11. II parcijalni ispit POTPUNO UPRAVLJANJE KVALITETOM – TOTAL MANAGEMENT (TQM) Definiranje TQM-a Razlike između tradicionalnog pogleda na kvalitetu i gledišta TQM-a</p> <p>12. Načela TQM-a Promjena organizacijske kulture u kulturu TQM-a Implementacija TQM-a</p> <p>13. Šest sigma (six sigma) Lean menadžment</p> <p>14. ALATI , TEHNIKE I METODE ZA UPRAVLJANJE KVALITETO Alati za upravljanje kvalitetom Novi alati za upravljanje kvalitetom</p> <p>15. Tehnike i metode kvalitete</p>
<p>Literatura</p>	<p>Osnovna literatura</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ivancevich, J.M. Et.al.. 1996. <i>Management – quality and competitiveness</i>, Irwin, Illinois. 2. Juran, J.M., Gryna, F.M. 2009. <i>Planiranje i analiza kvalitete</i>, 3. Izdanje. Zagreb: Mate, d.o.o. 3. Janjušić, D. 2011. <i>Menadžment kvaliteta</i>. Novi Sad: Cekom books. 4. E. Huseinagić, 2017. <i>Menadžment kvalitetom, skripta za internu upotrebu</i>. Travnik: Internacionalni univerzitet Travnik. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Avelini-Holjevac, I., 2002. <i>Upravljanje kvalitetom u turizmu i hotelskoj industriji</i>. Opatija: Fakultet za turistički i hotelski menadžment. 2. Heleta., M.N. 2010. <i>TQM modeli izvrsnosti i integrisani menadžment sistemi</i>. Beograd: Zavod za udžbenike, Beograd. 3. Alihodžić, A., 2009. <i>Standardizacija menadžment kvaliteta</i>. Sarajevo: Internacionalni univerzitet Philip Noel Baker. 4. E. Huseinagić I saradnici. 2017. <i>Leksikon menadžmenta</i>. Travnik: Internacionalni univerzitet Travnik.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	OSNOVE LOGISTIKE						
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-160	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	I						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15			<i>Nastavni časovi</i>	<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				30		20	
<i>Cilj predmeta</i>	Studenti će: steći znanje iz područja poslovne logistike, steći temeljna znanja s područja poslovne logistike, upoznati značaj poslovne logistike u drumskom saobraćaju, pri izvođenju globalne saobraćajne djelatnosti, steći znanje o međusobnoj povezanosti poslovne logistike i saobraćajne djelatnosti.						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon saslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za osnove logistike, logističke procese, steći znanje iz područja poslovne logistike, o njenoj prostranosti te kako se primjenjuje u praksi.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):			Opterećenje u ECTS	
	I parcijalni test		15%			0,9	
	II parcijalni test		15%			0,9	
	Završni rad		30%			1,8	
	Seminarski rad		20%			1,2	
	Prezentacija seminarskog rada		20%			1,2	
	Prisustvo na predavanjima		10%			0,6	
	Prisustvo na vježbama		10%			0,6	
	Aktivnost na predavanjima		5%			0,3	
	Aktivnost na vježbama		5%			0,3	
Ukupno		100%			6		
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom – predavanja, 2. Logistika i nova filozofija kvaliteta usluga, 3. Suština logistike, 4. Funkcionalni aspekti logistike, 5. Ekonomska funkcija logistike,						

	<ol style="list-style-type: none"> 6. Tržišna uslovljenost logistike, 7. Kvalitet logističkih sistema, 8. Elementi kvaliteta pružanja usluga u distributivnim procesima I dio, 9. Elementi kvaliteta pružanja usluga u distributivnim procesima II dio, 10. Utvrđivanje kvaliteta logističke usluge, 11. Veličina i struktura logističkih troškova kao značajan element kvaliteta usluga I dio, 12. Veličina i struktura logističkih troškova kao značajan element kvaliteta usluga II dio, 13. Logistički centri kao strateški značajan faktor povećanja kvaliteta usluga I dio, 14. Logistički centri kao strateški značajan faktor povećanja kvaliteta usluga II dio, 15. Zaključna razmatranja i diskusija.
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. R. PERIŠIĆ: Sistem kvaliteta usluga logistika i informatika, Institut tehničkih nauka SANU, Beograd, 2002. 2. I. JUSUFRANIĆ, C. BEŠIĆ: Poslovna logistika, Fakultet za privrednu i tehničku logistiku Travnik, 2009. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. R. PERIŠIĆ, V. KRASOJEVIĆ: Logistic structures and tendencies in Jugoslavija, Institut Ilasa Luxemburg, 1988. 2. V. BOŽIĆ, S. AĆIMOVIĆ: Marketing logistika, Ekonomski fakultet, Beograd, 2006. 1. R. ZELENKA: Logistički sustavi, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2005.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika		
<i>Predmet</i>		OSNOVE MENADŽMENTA					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 2-10	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	II						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				120		25	
<i>Cilj predmeta</i>		<p>Opć cilj sadržaja predmeta je upoznavanje studenata sa osnovnim temama u menadžmentu. Sadržaj inkorporira ključne spoznaje istraživanja dobre prakse, kao i osnovne teorijske modele koji će im pomoći u njenom razumijevanju i postizanju izvrsnosti u ovoj disciplini.</p> <p>Cilj je i povećati razumijevanje menadžmenta kao procesa, kao grupe ljudi – menadžera, kao nauke i vještine i kao profesije. Studenti trebaju postići nova znanja i saznanja za uspješno povezivanje teorijskih spoznaja i prakse menadžmenta, te povećati nivo razumijevanja i primjene specifičnih menadžerskih vještina, tehnika i metoda.</p> <p>Poseban cilj je osposobiti studente da shvate kako tehnološki, tržišno-ekonomski, politički, društveni, pravni, ekološki i globalni faktori uopće, utječu na oblikovanje teorije i prakse menadžmenta.</p>					
<i>Ishod učenja</i>		<p>Znanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovladaju temeljnim znanjima s područja menadžmenta; • Upoznati značaj menadžmenta, pri izvođenju globalne ekonomske djelatnosti; • Protumače i razumiju osnovne vještine, uloge, funkcije i nivoe menadžmenta; • Definiraju ključne komponente menadžerskih funkcija; • Steknu znanja o međusobnoj povezanosti poznavanja osnove menadžmenta i ostalih ekonomskih aktivnosti unutar organizacije. <p>Sposobnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Primjena osnovnih saznanja iz menadžmenta u upravljanju organizacijama; • Uz pomoć menadžera vođenje različitih menadžerskih aktivnosti; • Samostalno ispravljanje nenamjernih grešaka; • Vrjednovanje uspješnosti poslovanja; • Prezentiranje i argumentiranje vlastitih stavova o određenim problemima u organizacijama; • Rješavanje konkretnih problema u praksi. 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		<p>Opis aktivnosti:</p> <p>Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana</p>					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	

	<p>Bodovanje i postotci:</p> <p>Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>
<p><i>Uslovi za realizaciju nastave</i></p>	<p>Sala opremljena kompjuterom i projektorom.</p>
<p><i>Osnovne tematske jedinice</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Razvoj menadžmenta kroz historiju Uvod u Menadžment 2. Planiranje Različiti pristupi planiranju Planiranje kao funkcija menadžmenta 3. Ciljevi i svrha planiranja Nivoi planiranja Vrste planiranja – planova 4. Proces planiranja Tipovi planova 5. Predviđanja Strategijsko planiranje i stratejski menadžment Odlučivanje 6. Organiziranje Organiziranje kao aktivnost Departmentalizacija – kreiranje organizacionih entiteta 7. Organizacioni dizajn Centralizacija i decentralizacija Organizacione promjene 8. Upravljanje ljudskim resursima Planiranje ljudskih resursa Regrutiranje i otpuštanje uposlenika Selekcija Orijentacija Obuka uposlenih Napredovanje u karijeri Priprema za I parcijalni ispit 9. I parcijalni ispit Vođenje Vođenje kao funkcija menadžmenta Definiranje vođenja Razlozi za vođenje Uloga vođe Sposobnosti vođe Tehničke sposobnosti vođe Konceptualne (kognitivne) sposobnosti vođe Interpersonalne sposobnosti vođe Ostale relevantne sposobnosti vođe 10. Modeli vođenja 11. Motivacija i motivatori Pristupi istraživanju motivacije 12. Grupe u organizaciji Timovi Komuniciranje 13. Kontroliranje Značaj kontroliranja Proces kontroliranja Fokus kontroliranja Vrste kontroliranja Metode i tehnike kontroliranja Informacije i kontroliranje Informacioni sistemi Priprema za II parcijalni ispit

	<p>14. II parcijalni ispit Novi koncepti i pristupi u menadžmentu Organizacija koja uči Jezgra kompetentnosti organizacije</p> <p>15. Menadžment totalne kvalitete Transformacija organizacije Reinženjering organizacije</p>
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. E. Huseinagić, 2018. <i>Osnove menadžmenta 2. izdanje</i>. Travnik: Internacionalni univerzitet Travnik; 2. G.A. Cole, 2004. <i>Management – Theory and Practice, sixth Edition</i>. London: Typeset, by YHT. 3. E. Huseinagić, M. Fišo, J. Jusufrić i M. Imamović, 2014. <i>Osnove menadžmenta - Praktikum</i>. Travnik: Internacionalni univerzitet Travnik. 4. S.P. Robbins i M. Coulter, 2005. <i>Menadžment</i>. Beograd: Dana Status. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. E. Huseinagić i saradnici, 2017. <i>Leksikon menadžmenta</i>. Travnik: Internacionalni univerzitet Travnik. 2. P. Sengi, 2007. <i>Peta disciplina</i>. Novi Sad: Asee.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika		
<i>Predmet</i>		POSLOVNO PRAVO					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 2-09	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	II						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Izučavanje osnova poslovnog prava obuhvata poznavanje: Osnova obligacionog prava, kompanijskog prava, stečajnog prava, ugovore poslovnog prava, vrijednosni papiri i pravo konkurencije. Izučavanje ovog predmeta ima za cilj da upozna buduće ekonomiste sa osnovnim postulatima pravne nauke sa kojima će se susretati u svom budućem radu. Ovo je posljedica činjenice da bez obzira u kom privrednom sektoru rade ekonomisti se susreću sa brojnim pravnim institutima i instrumentima. Time je pravna disciplina koju nazivamo poslovno pravo postala nezaobilazna u obrazovanju budućih ekonomista.					
<i>Ishod učenja</i>		Studenti će izučavanjem osnovnih tematskih cjelina ovladati osnovnim i elementarnim pojmovima kao što je stečajno pravo, vrijednosni papiri, obligacionim pravom te načinu pravljenja ugovora, pravima i obavezama ugovornih strana itd.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Osnovni pojmovi o državi i pravu 3. Razvoj ustavnosti 4. Stvaranje prava 5. Građansko pravo 6. Osnovi stvarnog prava 7. Zemljišni registri					

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Autorsko pravo i pravo industrijske svojine 9. Osnovi obligacionog prava 10. Korporativno i ugovorno pravo 11. Privredni (profitni) i drugi subjekti i njihove asocijacije 12. Javne nabavke 13. Ugovori u privredi 14. Bankarski poslovi 15. Vrijednosni papiri
Literatura	<p>Osnovna literatura</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Miloš Trifković, Milić Simić, <i>Poslovno pravo – Osnovi prava i obligacija, privredna društva</i>, Ekonomski fakultet Sarajevo, 1999. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rajko Kasagić, <i>Osnovi prava i poslovno pravo</i>, treće izmijenjeno i donjeno izdanje, Ekonomski fakultet Banjaluka, 2009.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		STATISTIKA					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-397	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	II						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				75		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj predmeta je savladavanje osnovnih statističkih metoda i njihove primjene. Sadržaj predmeta: <ul style="list-style-type: none"> • Uvod u kolegij (osnovni statistički pojmovi); • Deskriptivna (opisna) statistika (Mjere centralne tendencije, Mjere disperzije, Regresija i korelacija); • Inferencijalna (analitička) statistika (Populacija, uzorak, parametar) 					
<i>Ishod učenja</i>		Student će moći: <ul style="list-style-type: none"> • Upoznati i razumjeti temeljne statističke pojmove i metode koje se najčešće koriste u ekonomskim istraživanjima; • Razumjeti naučnu literaturu u kojoj se referiraju rezultati statističke analize te provoditi jednostavnije statističke analize podataka. 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Statistika i statistička istraživanja 2. Programska podrška za statističku analizu podataka i modela 3. Prikazivanje statističkih podataka 4. Deskriptivne mjere statističke analize 5. Mjere varijabiliteta (disperzije) 6. Vjerovatnoća i teorijske distribucije vjerovatnoća					

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Raspodjela neprekidne slučajne promjenljive 8. Osnovi metode uzorka 9. Određivanje intervala povjerenja 10. Testiranje hipoteza 11. Analiza varijanse 12. Regresija i korelacija 13. Relativni brojevi-statističko ispitivanje dinamike poslovanja 14. Analiza vremenskih serija 15. Sistematizacija gradiva
<p>Literatura</p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Newbold, P., Carlson, W.L., Thorne, B., STATISTIKA ZA POSLOVANJE I EKONOMIJU, Mate, Zagreb, 2010. 2. Rozga, A., Grčić, B., POSLOVNA STATISTIKA, Veleučilište Split, Split, 1999. 3. Rozga A., STATISTIKA ZA EKONOMISTE, Ekonomski fakultet Split, Split, 2003. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zbirka riješenih zadataka iz Vjerovatnoće i statistike, Tomka Subašić, Zenica 2007. God 2. Statistika u logistici i menadžmentu, skripta- Sead Rešić, Travnik, 2009. god.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		UVOD U EKONOMIJU					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 2-03	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	I						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				120		25	
<i>Cilj predmeta</i>		<p>Osnovni ciljevi nastave na predmetu Uvod u ekonomiju jesu sticanje znanja studenata prve godine iz sljedećih oblasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - razumijevanje mikroekonomskih principa koji su studentima potrebni za lakše praćenje i brže usvajanje znanja na predmetima koji slijede u drugom semestru i koji detaljno obrađuju mikroekonomsko ponašanje i aktere; - osnovna znanja na kojima počiva makroekonomska politika, odnosno razumijevanje međuzavisnosti monetarne politike, finansijskih tržišta, fiskalne politike, trgovinske politike i politike deviznog kursa; - osnovna znanja o mjerenju proizvodnje, dohotka, zaposlenosti, nezaposlenosti, štednje, investicija, državne potrošnje i potrošnje domaćinstava na formiranje bruto domaćeg proizvoda i nacionalnog dohotka; - osnovna znanja iz teorije ekonomskog rasta i teorije poslovnih ciklusa, distinkcije između nominalnih i realnih veličina, upoznavanje sa teorijama inflacije, zaposlenosti i nezaposlenosti. 					
<i>Ishod učenja</i>		<p>Znanje: Razumijevanje mikroekonomski principa i osnova za nadogradnju iz navedene oblasti. Ovladavanje osnovnih pojmova iz makroekonomske politike, monetarne politike, finansijskih tržišta, fiskalne politike, trgovinske politike, deviznog kursa.</p> <p>Sposobnosti: Osposobljenost za savladavanje nastavnih predmeta iz oblasti: -mikroekonomija -makroekonomija -ekonomskog razvoja -međunarodne ekonomije</p>					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		<p>Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana</p>					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
Aktivnost na vježbama		5%		0,3			
		Ukupno		100%		6	

	<p>Bodovanje i postotci:</p> <p>Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pojam i metod ekonomije 2. Osnovni koncepti ekonomije 3. Tražnja i ponuda - osnovi 4. Potrošnja, izbor potrošača i tražnja 5. Proizvodnja, troškovi i dobit 6. Tržište faktora proizvodnje 7. Koordinacija ekonomske aktivnosti i kompanija 8. Ekonomske funkcije države 9. Novac i tržište novca 10. Međunarodna razmjena i plaćanja 11. Kružni tok dohotka, mjerenje proizvodnje i dohotka, raspodjela dohotka 12. Međuzavisnosti u kružnom toku dohotka 13. Recesija, inflacija i nezaposlenost 14. Ekonomski razvoj 15. Pregled razvoja ekonomske misli
<i>Literatura</i>	<p><i>Osnovna literatura</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vilogorac Esad, <i>Uvod u ekonomiju</i>, Ekonomski fakultet Sarajevo, Sarajevo, 2001. <p><i>Dodatna literatura:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Begg David, Stanley Fischer and Rudiger Dornbusch, <i>Economics</i>, 8th Edition, McGraw-Hill, 2005. 3. samuelson, Nordhaus, <i>Ekonomija</i>, MATE, Zagreb, 1997. 4. Šebić Fahrudin, <i>Uvod u ekonomiju</i>, Ekonomski fakultet Sarajevo, Sarajevo, 2004. 5. Materijali s nastave 6. Preporučeni internet izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		ENGLESKI JEZIK					
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 2-04	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	III						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				120		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Ovaj kurs ima za cilj da studenti steknu elementarna znanja iz engleskog jezika i engleske gramatike kao i da uporednom analizom engleskog i bosanskog fonetskog sistema osposobi studente za samostalno učenje izgovora novih riječi i korištenje rječnika. Osnova strukture rečenice u engleskom jeziku na nivou elementarnog komuniciranja. Posebna pažnja će biti posvećena početnicima.					
<i>Ishod učenja</i>		Znanje: <ul style="list-style-type: none"> • elementarna znanja engleskog jezika (fonetika, gramatika), • razvijanje jezičnih vještina i aktivna primjena jezičnih zakonitosti, • upoznavanje kulture naroda engleskog govornog područja. Sposobnosti: <ul style="list-style-type: none"> • osposobljavati studenata za samostalno korištenje stranoga jezika u pismenoj i govornoj komunikaciji. 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Značaj engleskog jezika. Engleski fonetski sistem. Fonetska transkripcija. 2. Prezent glagola TO BE. Lične zamjenice. Neodređeni član.					

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Množina imenica. Prisvojni pridjevi. Pokazne zamjenice. Određeni član. 4. Prezent glagola TO HAVE. Padežni oblici ličnih zamjenica. Zapovijedni način. 5. Prezent glagola CAN. Brojevi. MUCH – MANY. Red riječi u rečenici. 6. Redni brojevi. Genitiv – saksonski i normanski. 7. Sadašnje trajno vrijeme. Partcip sadašnji. Glagoli SEE i HEAR. 8. Poređenje (komparacija) pridjeva – pravilna i nepravilna. 9. Sadašnje obično vrijeme - Građenje i upotreba. Nepravilna množina imenica. 10. Prosto prošlo vrijeme od glagola: TO BE, TO HAVE i CAN–građenje i upotreba. 11. Prosto prošlo vrijeme – građenje i upotreba. Nepravilni glagoli. 12. Nepotpuni glagoli MUST i OUGHT TO. 13. Prošlo trajno vrijeme – građenje i upotreba. 14. Futur prosti – građenje i upotreba 15. Konstrukcija Going to – za izražavanje namjere i vjerovatnoće. Upitne zamjenice
Literatura	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. V. Kalman, A. Šober-Alkalaj, <i>Engleski 1.</i>, Svjetlost, Sarajevo (Lekcije 1– 15) <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Standardni rječnik engleskog jezika (bilo koji).J. E. Hardy, J. O. Hylton, T. E. McKnight, C. J. Remenyik, F. R. Ruppel, „Flow Measurement Methods and Applications”, John Wiley & Sons, 1999.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	LOGISTIKA U PROIZVODNJI						
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-97	<i>ECTS krediti</i>	8
<i>Semestar</i>	IV						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15			<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>	Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • upoznati značaj logistike u proizvodnim sistemima, • steći osnovne operativne smjernice za planiranje logističkih procesa u proizvodnji, • se upoznati sa logističkim funkcijama, • naučiti povezati logistički pristup s transportnim i skladišnim funkcijama organizacije, • upoznati osnovne pokazatelje potrebne za ocjenu logističkih proizvodnih sistema. 						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon saslušanom i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za logistiku u proizvodnji, njenu rasprostranjenost, značaj logistike u proizvodnji, njene funkcije, način funkcionisanja organizacije.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)			Opterećenje u ECTS	
	I parcijalni test		15%			1,2	
	II parcijalni test		15%			1,2	
	Završni rad		30%			2,4	
	Seminarski rad		20%			1,6	
	Prezentacija seminarskog rada		20%			1,6	
	Prisustvo na predavanjima		10%			0,8	
	Prisustvo na vježbama		10%			0,8	
	Aktivnost na predavanjima		5%			0,4	
	Aktivnost na vježbama		5%			0,4	
Ukupno		100%			8		
	Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.						
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom – predavanja. 2. Osnovni pojmovi, logistika i njeno značenje u industrijskim i uslužnim preduzećima. 3. Logistika u granama privrede. 4. Logistički procesi i načini transporta. 5. Transportna sredstva za izvođenje interne logistike. 6. Operativni nivo planiranja logističkog sistema. 						

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Poslovna organizacija logistike: određivanje i obrada troškova I dio. 8. Poslovna organizacija logistike: određivanje i obrada troškova II dio. 9. Upravljanje transportom. Kriteriji za određivanje načina transporta. 10. Značaj skladištenja u proizvodnom sistemu. 11. Vrste skladištenja, lokacija i gradnja skladišta, skladišna oprema I dio. 12. Vrste skladištenja, lokacija i gradnja skladišta, skladišna oprema II dio. 13. Zalihe. 14. Informacije o logističkim procesima u proizvodnji. 15. Zaključna razmatranja i diskusija.
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ahmić, A.: Pretovarna i transportna mehanizacija, Univerzitetska knjiga Sarajevo 2. Kaltnekar, Z.: Logistika v proizvodnem podjetju, Moderna organizacija Kranj 1993., ISBN: 86-81049-55-0, COBISS.SI-ID: 34509056 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Ogorelc, A.: Logistika Ekonomsko-poslovna fakulteta, Maribor, 1996., ISBN: 86-80085-60-X, COBISS.SI-ID: 38599169



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		LOGISTIČKA TEHNOLOGIJA					
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-90	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	III						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • upoznati značaj logističke tehnologije, • razumjeti i naučiti mogućnosti konkretne logističke tehnologije, • spoznati osnovne tehničke i praktične metode. 					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon odslušanog i položenog predmeta student će steći znanje vezano za logističke tehnologije, mogućnosti koje ona pruža, te kako se koristi u praksi.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Uvod, značaj i razvoj logističke tehnologije. 3. Osnovne karakteristike logističke tehnologije I dio. 4. Osnovne karakteristike logističke tehnologije II dio. 5. Organizacija i poslovanje u okviru logističke tehnologije I dio. 6. Organizacija i poslovanje u okviru logističke tehnologije II dio. 7. Transportna sredstva, njihova upotreba i korištenje I dio. 8. Transportna sredstva, njihova upotreba i korištenje II dio. 					

	<ul style="list-style-type: none"> 9. Informatička podrška logističkim procesima. 10. Upotreba logističke tehnologije u potpunom funkcionalnom procesu I dio. 11. Upotreba logističke tehnologije u potpunom funkcionalnom procesu II dio. 12. Trendovi i smjenice razvoja I dio. 13. Trendovi i smjenice razvoja II dio. 14. Neki konkretni primjeri iz prakse. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Topenčarević, L.: Organizacija i tehnologija transporta, 1987., ISBN: 86-395-0066-5, COBISS.SI-ID: 280598 2. Ukmar, D.: Tehnologija transporta, Piran, Portorož, Višja pomorska škola, 1979., COBISS.SI-ID: 34848000 3. Jusufrić, I.: Tehnologija i organizacija drumskog transporta – udžbenik u izdanju



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		LOGISTIČKI MENADŽMENT					
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-80	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	IV						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj studija je studente upoznati sa pojmom logistike, troškovima logistike, lancima snadbjevnja, informacionim sistemima u logistici, zalihama i konceptom kvaliteta kao globalnim fenomenom.					
<i>Ishod učenja</i>		Studenti stiču sposobnosti neophodne za efikasno projektovanje i upravljanje logističkim sistemima i procesima.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,35	
		Ukupno		100%		7	
		Bodovanje i postotci:					
		Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Menadžment u logistici. 3. Okruženja u logistici. 4. Upravljanje lancem snadbijevanja. 5. Upravljanje uslugama potrošačima. 6. Informacioni sistemi u logistici. 7. Donošenje odluka o zalihama I dio. 8. Donošenje odluka o zalihama II dio. 9. Transportni sistem. 10. Odluke o skladištenju. 11. Rukovanje materijalima i pakovanje. 					

	<ol style="list-style-type: none"> 12. Lokacija objekata logistike. 13. Kvalitet u logistici. 14. Organizacija funkcije poslovne logistike. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
Literatura	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nada Barac, Goran Milovanović, <i>Menadžment poslovne logistike</i>, Niš, 2003. 2. Jusufrić Ibrahim, Bešić Cariša, <i>Poslovna logistika</i>, Fakultet za privrednu i tehničku logistiku Travnik, 2009. 3. Bowersay D., <i>Logistics Management</i>, MacMilan, London, 1978. 4. Zekić Z., <i>Logistički menadžment</i>, Glosa, Rijeka, 2000. 5. Nikola Kuvačić: <i>Menadžment i preduzetništvo</i>, Zagreb, 2004.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka - Odsjek Logistika		
<i>Predmet</i>		MENADŽMENT LJUDSKIH RESURSA					
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 1-167	<i>ECTS krediti</i>	8
<i>Semestar</i>	IV						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				120		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj predmeta je da student prepoznaju potrebu za planskim pristupom razvoja ljudskih resursa; uoče vezu između suštinske povezanosti menadžmenta ljudskih resursa i poslovne strategije preduzeća; upoznaju se sa elementima ulaznog, internog i izlaznog toka ljudskih resursa; prepoznaju ulogu ljudskih resursa kroz prizmu turbulentnih promjena: ekonomskih, tehnoloških, demografskih i promjena organizacionog restruktuisanja.					
<i>Ishod učenja</i>		Studenti će steći bazična znanja o ulozi ljudskih resursa u organizacijama, njihovoj selekciji, izboru i obrazovanju, motivisanju kao i o odgovarajućim metodama napuštanja radnog mjesta. Na ovaj način širi se svijest o potrebi stalnog ulaganja u obrazovanje i razvoj ljudskih resursa.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,2	
		II parcijalni test		15%		1,2	
		Završni rad		30%		2,4	
		Seminarski rad		20%		1,6	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,6	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,8	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,8	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,4	
Aktivnost na vježbama		5%		0,4			
		Ukupno		100%		8	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Uvod i pojam menadžmenta 2. HRM i okruženje. 3. Analiza i dizajniranje radnih mjesta. 4. Planiranje ljudskih resursa. 5. Regrutovanje i selekcija. 6. Obuka i razvoj kadrova. 7. Motivacija i motivacijski procesi. 8. Utvrđivanje i unaprjeđivanje performanci. 9. Kompenzacije I.					

	<ol style="list-style-type: none"> 10. Kompenzacije II. 11. Odnosi zaposlenih i poslodavaca. 12. Zaštita i unapređenje uslova rada i života zaposlenih I. 13. Zaštita i unapređenje uslova rada i života zaposlenih II. 14. Informacijski sistem za upravljanje ljudskim resursima. 15. Organizacija upravljanja ljudskim resursima.
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bahtijarević / Šiber Fikreta, Menadžment ljudskih potencijala, Golden marketing, Zagreb 1999. - naznačena poglavlja 2. Torrington D., Hall L. & Taylor S., Menadžment ljudskih resursa, 5 ed, Irwin McGraw – Hill, Inc. <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aziz Šunje, Top menadžer vizionar i strateg, Tirada 2002. – poglavlje IV 2. Harvard Business Review on Managing People, Harvard Business School Press, Boston, 1999.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka- Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	MENADŽMENT U TRANSPORTU I KOMUNIKACIJAMA						
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-121	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	III						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			90		25		
<i>Cilj predmeta</i>	Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> - steći temeljna znanja s područja menadžmenta u transportu i komunikacijama - upoznati značaj menadžmenta u transportu i komunikacijama, pri izvođenju globalne saobraćajne djelatnosti, - steći znanje o međusobnoj povezanosti saobraćajne mreže. 						
<i>Ishod učenja</i>	Student će biti sposoban da: <ul style="list-style-type: none"> - Govori o menadžmentu u transportu i komunikacijama kao oblasti proučavanja; - Razumije menadžment u transportu i komunikacijama; - Primjeni metode i tehnike menadžmenta u kreiranju strategije i ostalim aspektima poslovnog sistema; - Definiše i analizira proces planiranja u poslovnim sistemima; - Identifikuje i analizira elemente i uloge ekonomskog, političkog i socijalnog sistema koji utiču na menadžment, kao i bitne karakteristike upravljanja i konkurentnosti u međunarodnom okruženju. 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		0,9		
	II parcijalni test		15%		0,9		
	Završni rad		30%		1,8		
	Seminarski rad		20%		1,2		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,6		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,6		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,3		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,3		
Ukupno		100%		6			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Opće i specifične karakteristike menadžmenta u saobraćajnom sistemu, 2. Menadžment i preduzetništvo u transportnim i telekomunikacijskim sistemima,						

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Sistemski pristup i metodologije u menadžmentu, 4. Menadžerski koncept poboljšanja i/ili inoviranja poslovnih procesa, 5. Procesno orjentisani menadžment I dio, 6. Procesno orjentisani menadžment II dio, 7. Planiranje kao funkcija i aktivnost menadžmenta, 8. Organizacijska struktura i procesi organizovanja, 9. Vođenje poslova, 10. Motivisanje, 11. Menadžerska kontrola i upravljanje kvalitetom, 12. Sistemi kvalitete iso 9000, 13. Upravljanje kvalitetom usluga, 14. Upravljanje ljudskim resursima kao funkcija menadžmenta I dio. 15. Upravljanje ljudskim resursima kao funkcija menadžmenta II dio.
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. V. B. VEŠOVIĆ: Menadžment u saobraćaju, Saobraćajni fakultet Beograd, 1997. 2. Ph. KOTLER: Upravljanje marketingom, Informator, Zagreb, 1999. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. M. MILISAVLJEVIĆ: Marketing, Savremena administracija, Beograd, 1988. 2. I. BOŠNJAK: Tehnogijski marketing, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 1996. 1. J. PREVIŠIĆ, Đ. OZRETIĆ DOŠEN: Međunarodni marketing, Masmedia, Zagreb, 1999.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehičkih nauka – odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		POSLOVANJE LOGISTIČKIH PREDUZEĆA					
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-173	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	III						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • upoznati poslovanje logističkih preduzeća, • utvrditi značaj poslovanja • upoznati narastajući interes na logistici zasnovanog poslovanja i njen uticaj na ekonomiku poslovanja, • naučiti poslovno razmišljati. 					
<i>Ishod učenja</i>		Znanje: <ul style="list-style-type: none"> • temeljna znanja s područja menadžmenta • upoznati značaj menadžmenta, pri izvođenju globalne ekonomske djelatnosti, • steći znanje o međusobnoj povezanosti poznavanja osnove menadžmenta i ostalih ekonomskih aktivnosti unutar organizacije. Sposobnosti: <ul style="list-style-type: none"> • Primjena osnovnih saznanja iz menadžmenta u upravljanju organizacijama, • Uz pomoć menadžera voditi različite menadžerske aktivnosti • Samostalno ispravljati nenamjerne greške. • Rješenje konkretnih problema u praksi. 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
Aktivnost na vježbama		5%		0,3			
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					

Uslovi za realizaciju nastave	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.
Osnovne tematske jedinice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom – predavanja. 2. Osnove poslovne logistike. 3. Privredni i međunarodni pogledi na logističke sisteme. 4. Značaj poslovne logistike. 5. Plaćanje troškova. 6. Skladištenje, rukovođenje zalihama na skladištu. 7. Nabavna logistika i instrumenti nabavne logistike. 8. Interna logistika. 9. Distribucijska logistika i instrumenti marketinga. 10. Efekti funkcije logističkih preduzeća i logistički centri I dio. 11. Efekti funkcije logističkih preduzeća i logistički centri II dio. 12. Međunarodni logistički sistemi, njihovo oblikovanje i njihov pogled na privredu i finansije I dio. 13. Međunarodni logistički sistemi, njihovo oblikovanje i njihov pogled na privredu i finansije II dio. 14. Osnove logističkog informacijskog sistema. 15. Zaključna razmatranja i diskusija.
Literatura	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jusufrić, I.: Tehnologija i organizacija drumskog transporta, Univerzitetska knjiga, Sarajevo, 2006., udžbenik se nalazi u fazi izdavanja 2. Oblak, H.: Oblikovanje politike poslovne logistike z vidika marketinške zasnovane in njene uključitve v medorganizacijske odnose poslovnih sistemov, Samozaložba, Maribor, 1988., COBISS.SI-ID: 23158273 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oblak, H.: Mednarodna poslovna lodistika, Univerza v Mariboru-EPF, Maribor, 1997., ISBN: 86-80085-73-1, COBISS.SI-ID: 413492385. 2. Oblak, H., Mulej, M.: Organizovanje poslovanja prometnih podjetij, Univerza v Mariboru in Udruženje za poslovnu logistiku Marimor, Maribor, 1998., ISBN: 961-90303-5-4, COBISS.SI-ID: 42943745 <ol style="list-style-type: none"> 1. Ihde, G., B.: Transport, Verkehr, Logistik, Gezwmtwirtschaftliche Aspekte und einzelwirtschaftliche



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		POSLOVNA EKONOMIJA					
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-174	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	III						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		20	
<i>Cilj predmeta</i>		<p>Sticanje teorijskih i praktično primenljivih znanja o ekonomiji kao nauci, o osnovnim ekonomskim kategorijama, o razvoju ekonomske misli i teorijama vrijednosti, o zakonitostima i principima proizvodnje i potrošnje, o savremenoj analizi ponude i potražnje, tržišne ravnoteže, ponašanja proizvođača i potrošača, o tipovima i strukturi tržišta, o konkurenciji, antimonopolskom zakonodavstvu i zaštiti potrošača, o ekonomskom razvoju, ekonomskoj i socijalnoj strukturi, makroekonomskim agregatima, o makroekonomskoj politici i ulozi države u savremenim privredama. Za uspješno poslovanje u tržišnoj privredi potrebno je poznavati kategorije, principe i pravila makroekonomije i mikroekonomije i njihovo dejstvo na preduzeća. Uspješno poslovanje podrazumijeva aktuelna znanja u različitim oblastima poslovne ekonomije, jer se ubrzano mijenjaju performanse savremenih preduzeća pod dejstvom globalnih procesa i zahtjeva tržišnog poslovanja i poslovnog okruženja.</p> <p>Gradivo predmeta Poslovna ekonomija se sastoji iz tri cjeline. Prva nosi naziv Ekonomija kao nauka, u kojem se studenti upoznaju sa ekonomskom naukom kroz osnovne ekonomske kategorije kao što su proizvodnja, razmjena, raspodjela i potrošnja, kao i sa ljudskim potrebama čije zadovoljenje predstavlja osnovni pokretač proizvodnje.</p> <p>U drugom dijelu udžbenika se obrađuje oblast mikroekonomije, kakav naziv ovo poglavlje i nosi. U ovom dijelu se studenti upoznaju sa postojanjem i funkcionisanjem različitih tipova tržišta kao što su monopoli, dominantne firme, oligopoli, monopolistička i potpuna konkurencija. Osim ovoga, neophodno je upoznavanje i sa tržištima faktora proizvodnje (zemlje, rada i kapitala) i specifičnostima koje ona pružaju u odnosu na tržište roba i usluga.</p> <p>Treći dio udžbenika nosi naziv Makroekonomija u kojem je primarno upoznati se sa osnovnim ekonomskim agregatima (BDP, BNP), a zatim na osnovu njihovog poznavanja sagledati multiplikatorsko dejstvo u jednoj nacionalnoj ekonomiji. Znanje studenata se u ovom dijelu udžbenika proširuje i upoznavanjem sa akceleratornim djelovanjem kao i sa inflacionim i deflacionim gepom. Posljednje stranice udžbenika su povećane različitim regulatornim funkcijama koje savremene države sprovode u različitim sektorima (redistributivnom, stabilizacionom, poljoprivrednom, ekološkom, spoljnotrgovinskom i sl.)</p>					
<i>Ishod učenja</i>		<ul style="list-style-type: none"> Pružanje teorijskih i praktičnih znanja o ključnim kategorijama i segmentima savremene ekonomije i njenom dejstvu na preduzeća. Poznavanje ključnih ekonomskih kategorija; razumijevanje teorijskih koncepata i metoda ekonomske analize na kojima se zasniva ekonomska politika i konkurencija, kao i makroekonomska i razvojna politika u tržišnim privredama. Sposobnost šireg i dubljeg izučavanja ove discipline i drugih disciplina u ovoj naučnoj oblasti kao i daljeg izučavanja srodnih disciplina na prvom ili višim nivoima studija. Praktično osposobljavanje studenata za praćenje nastave iz predmeta narednih godina studija kao i snalaženje u aktuelnim mikro i makroekonomskim problemima savremenih privreda. 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		<p>Opis aktivnosti:</p> <p>Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana</p>					

	Elementi praćenja i provjeravanja	Učešće u ocjeni (%):	Opterećenje u ECTS
Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene	I parcijalni test	15%	0,9
	II parcijalni test	15%	0,9
	Završni rad	30%	1,8
	Seminarski rad	20%	1,2
	Prezentacija seminarskog rada	20%	1,2
	Prisustvo na predavanjima	10%	0,6
	Prisustvo na vježbama	10%	0,6
	Aktivnost na predavanjima	5%	0,3
	Aktivnost na vježbama	5%	0,3
	Ukupno	100%	6
Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.			
Uslovi za realizaciju nastave	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.		
Osnovne tematske jedinice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa predmetom Poslovna ekonomija 2. Pojam ekonomije kao nauke; Ekonomske kategorije 3. Primjena mikro i makro ekonomije 4. Škole marginalističkog pravca ekonomske misli 5. Savremena postmaršalijanska mikroanaliza; Izbor potrošača i proizvođača 6. Priprema za prvi kolokvijum, kolokvijum 7. Ponuda, potražnja i tržišna ravnoteža dobara i usluga 8. Ponuda i potražnja faktora proizvodnje 9. Tipovi i struktura tržišta; klasifikacija tržišta 10. Makroekonomija, Bruto domaći proizvod (BDP), Bruto nacionalni proizvod (BNP) 11. Kejnsova makroekonomska analiza, Princip multiplikatora 12. Monetarizam, monetarna politika, teorijski temelji monetarizma 13. Regulatorne funkcije države u savremenim ekonomskim sistemima 14. Priprema za drugi kolokvijum, kolokvijum 15. Sumiranje rezultata rada i pripreme za završni ispit 		
Literatura	Osnovna literatura: 1. Stojanović, I., Ekonomija, Megatrend univerzitet, Beograd, 2005.		



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	PREDUZEĆE KAO POSLOVNI SISTEM						
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-183	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	IV						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	<p>Studenti treba da se upoznaju sa pojmom preduzeća kao poslovnog sistema, razvojem organizacijske teorije, kao i osnovnim faktorima i principima izgradnje organizacijske strukture, te funkcionisanja organizacije uopće. Sadržaj predmeta treba da omogući suštinsko razumijevanje ključnih elemenata koji utiču na organizaciju preduzeća kao poslovnog sistema.</p>						
<i>Ishod učenja</i>	<p>Znanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • temeljna znanja s područja preduzeća kao poslovnog sistema, • upoznati značaj organizacije preduzeća, pri izvođenju globalne ekonomske djelatnosti, • steći znanje o međusobnoj povezanosti organizacije sa uspješnim poslovanjem. <p>Sposobnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • primjena osnovnih principa organizacije u upravljanju preduzećima, • uz pomoć menadžera voditi organizacijske poslove, • samostalno ispravljati nenamjerne greške, • rješavanje konkretnih problema u praksi. 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
<p>Bodovanje i postotci:</p> <p>Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						

<p><i>Osnovne tematske jedinice</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa predmetom, nastavnicima, metodikom rada i uvod u preduzeće kao poslovni sistem 2. Teorije organizacije 3. Modeli poslovne organizacione strukture preduzeća 4. Novi pristup dizajniranju u organizaciji 5. Organizacioni sistemi 6. Razvoj novog proizvoda 7. Organizacione promjene 8. Priprema za I kolokvij i prezentacije studenata 9. I kolokvij 10. Računarska oprema u menadžmentu proizvodnje 11. Poslovna etika i poslovna politika 12. Reinženjering poslovnih procesa (BFR) 13. Organizaciona struktura 14. Priprema za II kolokvij i odbrana seminarских radova 15. II Kolokvij; Završni ispit
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alihodžić Asib, Alihodžić Almir, Alihodžić Adis, <i>POSLOVNA ORGANIZACIJA PREDUZEĆA</i>, Internacionalni Univerzitet Travnik, 2009. <p>Dodatna literatura :</p> <p>Alihodžić Asib, Alihodžić Almir, <i>POSLOVNA ORGANIZACIJA PREDUZEĆA</i>, Fakultetu Primijenjenih Znanosti Biznisa u Peći, Peć, 2007</p>



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika			
<i>Predmet</i>	EKOLOGIJA I SAOBRAĆAJ						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 4-04	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15			<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				50		20	
<i>Cilj predmeta</i>	Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • steći temeljna znanja s područja ekologije, • upoznati uticaj logistike na promet i okoliš, • upoznati smisao i nužnost zaštite okoliša, • upoznati se sa odlukama o zaštiti okoliša. 						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon saslušano i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za ekologiju i saobraćaj, povezanost ekologije sa saobraćajem, mjere zaštite, sistem i operativne mjere, problemima s kojima se susreće ekologija. Na osnovu stečenih znanja iz oblasti ekologije studenti počinju više razmišljati o tome na koji način saobraćaj utiče na zagađenje okoline i koje su to mjere koje bi se mogle poduzeti kako bi se ovaj problem zagađenja riješio.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja			Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
	I parcijalni test			15%		1,05	
	II parcijalni test			15%		1,05	
	Završni rad			30%		2,1	
	Seminarski rad			20%		1,4	
	Prezentacija seminarskog rada			20%		1,4	
	Prisustvo na predavanjima			10%		0,7	
	Prisustvo na vježbama			10%		0,7	
	Aktivnost na predavanjima			5%		0,35	
	Aktivnost na vježbama			5%		0,35	
Ukupno			100%		7		
Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						

<p><i>Osnovne tematske jedinice</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Osnovni pojmovi zaštite okoliša. 2. Ekologija: značaj ekosistema na kojima logistika djeluje. 3. Ekologija: očekivani uticaj, opseg, intenzitet i posljedice. 4. Okolišno-prostorni vidici logističkih sistema, u urbanim regijama i državama I dio. 5. Okolišno-prostorni vidici logističkih sistema, u urbanim regijama i državama II dio. 6. Emisija prometnih sistema, posljedice na okolinu i upravljanje sistemima I dio. 7. Emisija prometnih sistema, posljedice na okolinu i upravljanje sistemima II dio. 8. Ocjena mogućih posljedica i uticaj logistike na planiranje. 9. Mjere za zaštitu okoliša na otvorenom prostoru i u urbanim sredinama I dio. 10. Mjere za zaštitu okoliša na otvorenom prostoru i u urbanim sredinama II dio. 11. Sistemske i operativne mjere. 12. Problem ambalaže, opterećivanje okoline sa ambalažom. 13. Smanjenje obima ambalazaže, mogućnost ponovne upotrebe i razgradivost ambalaže. 14. Nove tehnologije i transport. Usklađivanje transporta sa ekološkim zahtjevima. 15. Tehnologija inovacija. Povećanje eko-efikasnosti primjenom čistije transportne tehnike.
<p><i>Literatura</i></p>	<p><i>Osnovna literatura:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Golubić, J.: Promet i okoliš, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 1999. 2. Medved, S., Novak, P.: Varstvo okolja in obnovljivi viri energije, Univerza v Ljubljani, FS, Ljubljana, 2001. 3. Banović, R., Arapčić, E., Zaštita okolice, novi način razmišljanja, Tuzla, Infograf, 2000. 4. Šilov, I. A., Ekologija, Moskva, 2006. 5. Mijanović, K., Okolinski pristup proizvodnim sistemima, Planjaks Tešanj, 2008. <p><i>Dodatna literatura:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vuk, D.: Uvod v ekološki management, Ljubljana, 2000. 2. Cardia, C.: Impacts of major transport infrastructures on the quality of urban shape, European Commission, COST Action C2, Brussels, 2001. 3. Nacionalni program za zaštitu okoliša NEAP BiH, Završni izvještaj, Sarajevo, Privredna komora BiH, 2002



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika		
<i>Predmet</i>		ELEKTRONSKO POSLOVANJE					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZNI	<i>Kod</i>	I 2-34	<i>ECTS krediti</i>	5
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		15	
<i>Cilj predmeta</i>		Ovaj predmet nudi sveobuhvatan pregled principa, strateških odrednica, te tehnologija za punu implementaciju elektronskog poslovanja u kompaniji. Predmet stavlja poseban akcenat na ulogu i modele transformacije sa klasičnog na e-business oblik poslovanja, uz definisanje jasne uloge e-business sistema u osiguranju bolje konkurentne pozicije kompanije					
<i>Ishod učenja</i>		Po kompletiranju ovog predmeta student će u cijelosti razumjeti osnovne principe kao i strateške determinante za uspješan prelazak sa klasičnog na e-poslovanje. Pored toga, kroz predavanja, vježbe i praktičan rad upoznat će se sa tehnologijama neophodnim za integraciju e-biz sistema u poslovanja kompanije, kao i svi prednostima koje različiti e-biz sistemi nude. Na kraju, steći potrebna znanja o odnosu eBiz sistema i kompetitivnosti kompanije.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,75	
		II parcijalni test		15%		0,75	
		Završni rad		30%		1,5	
		Seminarski rad		20%		1	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,5	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,5	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,25	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,25	
		Ukupno		100%		5	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Prelazak sa e-trgovine na e-poslovanje 3. Tipovi e-business organizacija 4. Trendovi u e-poslovanju 5. Strategija e-poslovanja I dio 6. Strategija e-poslovanja II dio 7. Digitalizacija kompanije					

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Dizajn modela e-poslovanja 9. Integracija poslovnih procesa 10. Arhitektura e-poslovanja 11. e-business aplikacije 12. CRM i ERP sistemi 13. Menadžment e-business sistema 14. Sigurnost e-business sistema 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p><i>Osnovna literatura:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bocij al., "Business Information Systems: Technology, Development and Management", FT Press, 2009 2. Kalakota i Robinson, "e-Poslovanje", MATE, 2001 <p><i>Dodatna literatura:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Materijali s predavanja i vježbi 4. Preporučeni internet izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	FINANSIJSKI MENADŽMENT						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 2-28	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VI						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>			<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		25	
<i>Cilj predmeta</i>	Cilj predmeta je upoznavanje studenata sa osnovnim finansijskim logikama, tehnikama i mogućnostima upravljanja finansijama						
<i>Ishod učenja</i>	Studenti će moći analizirati finansijski sistem jedne zemlje i njegove sastavne elemente, finansijska tržišta, institucije i instrumente, vrednovati vrijednosne papire i upravljati jednostavnim portfolijem vrijednosnih papira. Savladat će principe i tehnike upravljanja gotovinom, potraživanjima, zalihama i ostalim oblicima tekuće imovine. Studenti će biti sposobni vrednovati investicije u realnu imovinu, izračunati trošak izvora finansiranja, analizirati efekte upotrebe poslovne i finansijske poluge. Usvojiti će osnovne teorije izvora finansiranja i efekte politike dividende.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):			Opterećenje u ECTS	
	I parcijalni test		15%			1,05	
	II parcijalni test		15%			1,05	
	Završni rad		30%			2,1	
	Seminarski rad		20%			1,4	
	Prezentacija seminarskog rada		20%			1,4	
	Prisustvo na predavanjima		10%			0,7	
	Prisustvo na vježbama		10%			0,7	
	Aktivnost na predavanjima		5%			0,35	
	Aktivnost na vježbama		5%			0,35	
Ukupno		100%			7		
Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Finansijski sistem kao okvir upravljanja finansijama. 2. Upravljanje finansijama preduzeća. 3. Rizik i prinos I dio. 4. Rizik i prinos II dio. 5. Pravila finansiranja.						

	<ol style="list-style-type: none"> 6. Finansijska poluga. 7. Upravljanje potraživanjima i zalihama I dio. 8. Upravljanje potraživanjima i zalihama II dio. 9. Likvidnost preduzeća. 10. Oblici međusobnih plaćanja. 11. Upravljanje kratkoročnim izvorima finansiranja. 12. Upravljanje dugoročnim izvorima finansiranja. 13. Upravljanje gotovinom i utrživim vrijednosnim papirima. 14. Troškovi finansiranja. 15. Metode ocjene i rangiranja investicionih projekata.
Literatura	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kovačević, Lj., Vunjak, N., <i>Upravljanje finansijama preduzeća-poslovne finansije</i>, 2009. 2. Van Horne J. C., Wachowicz J. M., <i>Osnove finansijskog menadžmenta</i>, deveto izdanje, Mate, Zagreb, 2002. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rovčanin A., <i>Upravljanje finansijama</i>, IV dopunjeno izdanje, Ekonomski fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 2007. 2. Materijali s nastave 3. Preporučeni internet izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		MENADŽMENT PROMJENA					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 2-100	<i>ECTS krediti</i>	5
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				120		25	
<i>Cilj predmeta</i>		<p>Cilj nastave iz ovog kolegija je upoznavanje i pripremanje studenata na poslovni svijet koji se kontinuirano mijenja i prilagođava novonastalim situacijama na lokalnom, regionalnom i međunarodnom tržištu. Od organizacija i ljudi u kojima se konstantno zahtjeva da mijenjaju ono što rade i način na koji rade, najuspješnije su one organizacije koje se najbrže, najlakše i najbolje prilagođavaju promjenama na tržištu na kojem djeluju. Zbog svega ovoga studenti moraju biti spremni na kontinuirano mijenjanje stavova, shvaćanja i ponašanja prepoznajući tihe signale s tržišta i reagirajući na snagu argumenta koji utiču na ključne parametre organizacijske izvrsnosti. Složeni osjećaji koje proces promjena izaziva u ljudima, njihovo razumijevanje sebe i šireg organizacijskog konteksta, promjena vrijednosti i stavova te razlozi za promjenu individualnog ponašajnog obrasca s reaktivnog na proaktivni mod također su predmet interesa ovog kolegija.</p>					
<i>Ishod učenja</i>		<p>Nakon odslušanog i položenog predmeta Menadžment promjena student će shvatiti širi kontekst fenomena promjena i svih faza životnog ciklusa koje ga determiniraju kao jedan od najinteresantnijih fenomena modernog menadžmenta.</p>					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		<p>Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana</p>					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,75	
		II parcijalni test		15%		0,75	
		Završni rad		30%		1,5	
		Seminarski rad		20%		1	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,5	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,5	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,25	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,25	
		Ukupno		100%		5	
		<p>Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Uvod u menadžment promjena. 2. Načela menadžmenta promjena-I dio. 3. Načela menadžmenta promjena-II dio. 4. Vrste organizacijskih promjena-I dio. 					

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Vrste organizacijskih promjena-II dio. 6. Ključne uloge u procesu promjena-I dio. 7. Ključne uloge u procesu promjena-II dio. 8. Organizacijska kultura i menadžment promjena-I dio. 9. Organizacijska kultura i menadžment promjena-I dio. 10. Vođenje promjena-I dio. 11. Vođenje promjena-II dio. 12. Implementacija promjena-I dio. 13. Implementacija promjena-II dio. 14. Otpor prema promjenama-I dio. 15. Otpor prema promjenama-II dio.
Literatura	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Burnes, B.: Managing Change, 4th edition, Prentice Hall, New York, 2004. 2. Kotter, J. P., Cohen, D. S.: The Heart of Change – Real-Life Stories of How People Change Their Organizations, Harvard Business School Press, Boston, 2002. 3. Luecke, R., Upravljanje promjenama i tranzicijom, Zgombić i partneri, Zagreb, 2004. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kotter, J. P.: Leading Change, Harvard Business School Press, Boston, 1996. 2. Kotter, J. P.: A Sense of Urgency, Harvard Business School Press, Boston, 2008 3. Sikavica, P., Novak, M., Poslovna organizacija, Informator, Zagreb, 1997. 4. Adamović, Ž., Alihodžić, A., Upravljanje promjenama, Zavod za izdavanje udžbenika, Sarajevo, 2003.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	MENADŽMENT U PROIZVODNJI						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-120	<i>ECTS krediti</i>	8
<i>Semestar</i>	VI						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			90		25		
<i>Cilj predmeta</i>	Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> - steći znanje iz područja menadžmenta u proizvodnji, - steći temeljna znanja s područja menadžmenta u proizvodnji, - upoznati značaj menadžmenta u transportu , - -steći znanje o međusobnoj povezanosti menadžment u proizvodnji. 						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon preslušnog i položenog ispita studenti će steći znanja vezana za menadžment u proizvodnji, proizvodnim strategijama, definicijama, procesima, načinu primjene, upravljanju.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,2		
	II parcijalni test		15%		1,2		
	Završni rad		30%		2,4		
	Seminarski rad		20%		1,6		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,6		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,8		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,8		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,4		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,4		
Ukupno		100%		8			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Proizvodna strategija, definicija, model 3. Tipovi proizvodnih strategija, tradicionalni i savremeni pristup I dio 4. Tipovi proizvodnih strategija, tradicionalni i savremeni pristup II dio 5. Uticaj promjena u okolini na proizvodnu strategiju 6. Upravljanje procesom proizvodnje 7. Proces transformacija inputa i outputa u proizvodnom sistemu I dio						

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Proces transformacija inputa i outputa u proizvodnom sistemu II dio 9. Karakteristike, oblikovanje i analiza toka procesa 10. Upravljanje kvalitetom proizvoda, strategija i troškovi kvalitete I dio 11. Upravljanje kvalitetom proizvoda, strategija i troškovi kvalitete II dio 12. Upravljanje kapaciteta 13. Upravljanje zalihama 14. Upravljanje radnom snagom u proizvodnji 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ogorelec, A., Logistika – Organiziranje in upravljanje logističnih procesov, Ekonomsko poslovna fakulteta, Maribor, 1996.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		NACRTNA GEOMETRIJA I GRAFIČKE KOMUNIKACIJE					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 1-46	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VI						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Studenti će steći znanje iz područja nacrtna geometrije i grafičke komunikacije, temeljna znanja s područja nacrtna geometrije i grafičkih komunikacija, upoznati značaj nacrtna geometrije i grafičke komunikacije, pri izvođenju globalne saobraćajne djelatnosti te steći znanje o međusobnoj povezanosti saobraćajne mreže.					
<i>Ishod učenja</i>		<p>Ishodi učenja označavaju znanja, vještine i kompetencije koje je student stekao izvršavanjem obaveza i polaganjem ispita iz predmeta Nacrtna geometrija i grafičke komunikacije, što znači da su studenti u stanju:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Primijeniti praktičkih znanja tehničkog skiciranja i grafičke inženjerske komunikacije u tehničkim crtežima, - Prepoznati i primijeniti elemente procesa tehničkog konstruiranja. - Primijeniti standarde pri izradi tehničkih crteža. - Vještinama prostoručnog tehničkog izražavanja i pravilima tehničkog crtanja, skicirati dvodimenzionalne i prostorne prikaze različitih oblika. - Primijeniti načela nacrtna geometrije za prikazivanje oblika i dimenzija. 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		<p>Opis aktivnosti:</p> <p>Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana</p>					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,35	
		Ukupno		100%		7	
		<p>Bodovanje i postotci:</p> <p>Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa sadržajem predmeta, osnovna i dopunska literatura , način polaganja ispita. Značaj tehničkog crtanja. Vrste crteža; 2. Opšti pojmovi o projiciranju, tačka, prava, ravan; 					

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Uzajamni prostorni odnosi tačke, prave i ravni (Specijalni položaji, prodor prave kroz ravan i lik, obaranje ravni) 4. Transformacija i rotacija i njihova primjena; 5. Konstrukcija rogljastih tijela; 6. Kolineacija i afinitet. 7. Presjeci. Vrste presjeka. Označavanje i crtanje presjeka. Pravila za crtanje presjeka. 8. Ravni presjeci rogljastih i oblih tijela; 9. Prodori rogljastih tijela. 10. Prodori oblih tijela; 11. Perspektiva. Aksonometrija. Kosa projekcija, izometrija, dimetrija, trimetrija. 12. Prosti i složeni krovovi. 13. Presjek krovnih ravni; 14. Kotirana projekcija; 15. Zaključna razmatranja i priprema za završni ispit.
<p>Literatura</p>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Olević S., Talić-Čikmiš A. (2005), <i>Tehnička dokumentacija</i>, Univerzitet u Zenici 2. Szirovicza V., Jurkin E. (2006), <i>Deskriptivna geometrija</i>, Sveučilište u Zagrebu <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Olević S. (1997), <i>Nacrtna geometrija</i>, Mašinski fakultet u Zenici 2. Horvatić-Baldasar K., Babić I. (2001), <i>Nacrtna geometrija</i>, SAND Zagreb 3. Hohenberg F. (1996), <i>Konstruktivna geometrija u tehnicima</i>, Građevinska knjiga Beograd 4. Materijali s predavanja i vježb 5. Preporučeni internet izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		POSLOVNA ETIKA					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 2-69	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VI						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		25	
<i>Cilj predmeta</i>		<p>Osnovni cilj predmeta Poslovna etika jeste da predstavi sistematičan, integralan pristup izučavanju oblasti poslovne etike prezentirane na informativan i poučan način.</p> <p>Predmet Poslovna etika ističe da je etika ono što povezuje sve dijelove biznisa, kao i da je sastavni dio mnogih poslovnih aktivnosti. U samom predmetu predstavljeni su brojni elementi i dimenzije poslovne etike: od makro-razmatranja etike kao moralnog temelja ekonomskih sistema do takvih mikro-pitanja kao što su da li zaposleni imaju potrebne kompjutere na svojim radnim mjestima.</p>					
<i>Ishod učenja</i>		<p>Studenti će nakon položenog ispita biti sposobni:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. pravilno definirati važne pojmove poslovne etike, kako bi se znali kritički odrediti prema moralu i vrijednostima 2. pravilno postaviti pozitivne poslovne ciljeve te etički razmatrati i analizirati postavljene poslovne ciljeve 3. usporediti razne etičke kodekse ponašanja u poslovnom svijetu, te kritički analizirati etičko-moralne dileme s kojima se svakodnevno suočavaju preduzeća i njihovi menadžeri, ali i sve veći broj pojedinaca 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		<p>Opis aktivnosti:</p> <p>Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana</p>					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,35	
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci:		<p>Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>					

Uslovi za realizaciju nastave	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.
Osnovne tematske jedinice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uvod u poslovnu etiku 2. Moralno postupanje u poslovanju 3. Pravda i ekonomski sistemi I dio 4. Pravda i ekonomski sistemi II dio 5. Korporacije, poslovna etika i moralnost. 6. Finansije, restrukturiranje i investiranje I dio 7. Finansije, restrukturiranje i investiranje II dio 8. Sigurnost, rizik, i zaštita okoline. 9. Marketing, oglašavanje i istinitost u predavljanju. 10. Prava radnika: zapošljavanje, plaće i sindikati I dio 11. Prava radnika: zapošljavanje, plaće i sindikati II dio 12. Informacije i računari 13. Internet i biznis 14. Poslovna etika u međunarodnom biznisu 15. Moralni standardi u međunarodnom biznisu
Literatura	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Klopić, R., <i>Poslovna etika</i>, Mostar, 2005. 2. <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bebek, B., Kolumbić, A., <i>Poslovna etika</i>, Sinergija, Zagreb, 2000. 2. Drummond, J., <i>Poslovna etika</i>, Prevod, Clio, Beograd, 2001. 3. DeGeorge, R., <i>Business Ethics</i>, Prentic Hall, 2006.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		POSLOVNA LOGISTIKA					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-176	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj studija je studente upoznati sa pojmom logistike, troškovima logistike, lancima snadbjevnja, informacionim sistemima u logistici, zalihama i konceptom kvaliteta kao globalnim fenomenom.					
<i>Ishod učenja</i>		Studenti stiču sposobnosti neophodne za efikasno projektovanje i upravljanje logističkim sistemima i procesima.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,35	
		Ukupno		100%		7	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Pojam i definicija logistike					

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Terminologija i definicija poslovne logistike 3. Savremena logistika kao naučna disciplina 4. Troškovi logistike, Problem troškova 5. Faktori koji utiču na troškove i značaj logistike 6. Lanci snadbjevanja 7. Upravljanje lancem snadbjevanja 8. Ciklusi u lancu snadbjevanja 9. Informacioni sistemi u logistici, Značaj informacionog sistema i ciljevi u procesu odlučivanja 10. Sistem obrade porudžbina 11. Sistem podrške u odlučivanju 12. Zalihe, Pojam i funkcije zaliha 13. Značaj transporta u sistemu logistike 14. Zalihe i skladištenje 15. Kvalitet, Kvalitet kao globalni fenomen
<p>Literatura</p>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ibrahim Jusufrić, Cariša Bešić: <i>Poslovna logistika</i>, Fakultet za privrednu i tehničku logistiku Travnik, 2009. <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Slobodan Zečević: <i>Robni terminali i robno – transportni centri</i>, Saobraćajni fakultet, Beograd, 2006. 2. Božić V., Aćimović S., <i>Marketing logistika</i>, Ekonomski fakultet, Beograd, 2006. 3. Božić V., Novaković S.: <i>Ekonomika saobraćaja sa elementima logistike</i>, Ekonomski fakultet Beograd, 1999. 4. Nada Barac, Goran Milovanović: <i>Menadžment poslovne logistike</i>, Niš, 2003. 5. Zekić Z.: <i>Logistički menadžment</i>, Glosa, Rijeka, 2000. 6. Zelenika R.: <i>Logistički sustav</i>, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2005. 7. Ljiljana Gereke: <i>Logistika preduzeća</i>, Znamen, Beograd, 1996.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		POSLOVNO KOMUNICIRANJE					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 2-35	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VI						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				120		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj je predmeta omogućiti studentima sticanje temeljnih kompetencija iz područja usmenog i pisanog poslovnog komuniciranja, odnosno kako pravilno komunicirati, pisati, voditi poslovne razgovore i slično. Također, studenti će naučiti procese planiranja komuniciranja, saznati značaj kreativnosti i glavnih komunikacijskih sredstava i medijima. Poseban se naglasak stavlja na potrebu integriranog komuniciranja.					
<i>Ishod učenja</i>		Studenti će biti sposobni pratiti stručnu literaturu na BHS i stranim jezicima, pripremiti i samostalno održati prezentacije stručnoj i općoj publici, te kritičku evaluaciju prezentirane stručne teme. Studenti će znati uspješno komunicirati s klijentima, korisnicima i kolegama na verbalan i pisani način uz primjenu odgovarajuće terminologije uključujući i sposobnost komunikacije o struci na stranom jeziku.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,35	
		Ukupno		100%		7	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Općenito o (poslovnom) komuniciranju i kulturi telefonskog komuniciranja 2. Pravila uljudnog ponašanja u usmenom poslovnom komuniciranju 3. Pisano komuniciranje 4. Neverbalno komuniciranje 5. Elektroničko on-line komuniciranje 6. Razlike u međunarodnom poslovnom komuniciranju 7. Propaganda kao složeni oblik (tržišnog) komuniciranja					

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Poslovna etika - polazište razvijenog poslovnog komuniciranja; Upravljanje vremenom u poslovnom komuniciranju 9. Poslovni protokol za male i velike prigode; Odijevanje: čini li odijelo poslovnog čovjeka? 10. Poslovni ručak kao poslovni događaj; U restoranu tvrtke i na službenom putu 11. Zdravlje poslovnog čovjeka; Umijeće ophođenja na radnome mjestu 12. Poslovna sekretarica na vjetrometini poslovanja; Kultura šalterskog poslovanja 13. Umijeće prodavanja i savršeni trgovac 14. Poslovno ponašanje u cestovnom i zračnom prometu; U servisima i uslužnim djelatnostima 15. Kultura ponašanja u obrtništvu i malim tvrtkama
<p>Literatura</p>	<p>Osnovna literatura</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Eduard Osredečki, <i>Poslovno komuniciranje & Poslovni bonton</i>, Naklada Edo, Samobor - Zagreb, (bilo koja godina naklade) 2. Nenad Brkić, <i>Upravljanje marketing komuniciranjem</i>, Ekonomski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo, 2003. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Eduard Osredečki, <i>Umijeće telefoniranja & telemarketing</i>, Naklada Edo, Samobor - Zagreb, (bilo koja godina naklade) 2. Dragutin Vračar, <i>Strategije tržišnog komuniciranja</i>, treće izdanje, Ekonomski fakultet Beograd, Beograd, 1999. 3. Preporučene internetske stranice, stručni i znanstveni časopisi te drugi izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		STRATEŠKI MENADŽMENT					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 2-33	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		25	
<i>Cilj predmeta</i>		<p>Cilj predmeta je informirati studente o ulozi i značaju strateškog menadžmenta u upravljanju organizacijama, procesima i ljudima. Također, cilj je razviti prezentacijske vještine, sposobnost kritičkog dijaloga i sposobnost donošenja poslovnih odluka. Kolegij omogućava razvoj specifičnih i općih kompetencija. Studenti će nakon odslušanog kolegija biti u stanju razlikovati strategiju od strateškog menadžmenta iz različitih perspektiva, analizirati slučajeve iz poslovne prakse (s obzirom na unutarnje i vanjsko okruženje, resurse, prilike, prijetnje, snage i slabosti,...). Bit će u mogućnosti ponuditi alternativne pravce rješavanja strateških izvora te procijeniti koristi i rizike svih alternativnih rješenja te preporučiti najbolje rješenje kao i ocjenu te vrjednovanje odabrane strateške alternative.</p>					
<i>Ishod učenja</i>		<p>Znanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kritički promišljati o značaju strateške orijentacije; - Analizirati i kritički promišljati o koncepciji temeljnih oslonaca konkurentskih prednosti I izvora konkurentskih prednosti; - Razumjeti i interpretirati vezu između temeljnih oslonaca konkurentskih prednosti, generičkih strategija troškovnog vodstva, diferencijacije i fokusiranja i korporativnih strategija; <p>Sposobnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spoznati i analizirati interakciju između implementacije strateških opredjeljenja i organizacijske strukture; - Kreirati strateški plan za konkretnu organizaciju; - Uz pomoć menadžera voditi strateške planove; - Samostalno ispravljati nenamjerne greške; - Rješavanje konkretnih problema u praksi. 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		<p>Opis aktivnosti:</p> <p>Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana</p>					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
Aktivnost na vježbama		5%		0,35			
Ukupno				100%		7	

	<p>Bodovanje i postotci:</p> <p>Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>
<p><i>Uslovi za realizaciju nastave</i></p>	<p>Sala opremljena kompjuterom i projektorom.</p>
<p><i>Osnovne tematske jedinice</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. UVOD U STRATEŠKI MENADŽMENT <ul style="list-style-type: none"> Šta je strateški menadžment Geneza strateškog menadžmenta 2. Definiranje strateškog menadžmenta <ul style="list-style-type: none"> Osnovni atributi strateškog menadžmenta 3. Proces strateškog menadžmenta 4. STRATEŠKA ANALIZA <ul style="list-style-type: none"> Analiza okruženja Osnove analize okruženja 5. Poslovno okruženje 6. Analiza eksternog okruženja 7. Analiza internog okruženja 8. Kreiranje misije, vizije i ciljeva <ul style="list-style-type: none"> Priprema za I parcijalni ispit 9. I parcijalni ispit <ul style="list-style-type: none"> FORMULIRANJE STRATEGIJE Strategija u funkciji stvaranja i održavanja konkurentske prednosti 10. Funkcionalne strategije <ul style="list-style-type: none"> Konkurentske strategije Korporativne strategije Međunarodne strategije 11. IMPLEMENTACIJA STRATEGIJE <ul style="list-style-type: none"> Strateška kontrola Priprema za II parcijalni ispit 12. II parcijalni ispit

	<p>Korporativno upravljanje</p> <p>Stvaranje efektivnih organizacijskih struktura</p> <p>13. STRATEŠKO LIDERSTVO KAO IZAZOV DANAŠNJOSTI I BUDUĆNOSTI</p> <p>Liderstvo</p> <p>14. Razvoj „organizacije koja uči“</p> <p>Etički ispravno poslovanje</p> <p>15. Upravljanje inovacijama</p>
<p>Literatura</p>	<p><i>Osnovna literatura:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. E. Huseinagić, 2017. <i>Strateški menadžment – skripta za internu upotrebu</i>. Travnik: Internacionalni univerzitet Travnik. 2. M. Bublei dr.,1997. <i>Strategijski Management</i>. Split: Sveučilište u Splitu, Ekonomski fakultet, Split. 3. R. D. Stacey, 1993. <i>Strateški menadžment i organizacijska dinamika</i>. Zagreb: Mate, d.o.o. <p><i>Dodatna literatura:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. E. Huseinagić i sar. <i>Leksikon menadžmenta</i>. Travnik: Internacionaoni univerzitet Travnik. 2. Materijali s nastave; 3. Preporučeni internet izvori.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika			
<i>Predmet</i>		TEORIJA SISTEMA					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-239	<i>ECTS krediti</i>	8
<i>Semestar</i>	VI						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • upoznati osnovne pojmove teorije sistema, • naučiti sistematski razmišljati, • naučiti koristiti matematičko znanje u sistemskoj teoriji, • osposobiti za upotrebu teorijskog znanja. 					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon saslušanja i položenog ispita studenti će steći znanje vezano za teoriju sistema, upoznati osnovne pojmove, naučiti sistematski razmišljati te kako funkcioniše sistem.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,2	
		II parcijalni test		15%		1,2	
		Završni rad		30%		2,4	
		Seminarski rad		20%		1,6	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,6	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,8	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,8	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,4	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,4	
		Ukupno		100%		8	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Uvod: razvoj teorije sistema, kibernetika, opća teorija sistema. 3. Temeljne karakteristike sistema. 4. Struktura i djelovanje sistema I dio. 5. Struktura i djelovanje sistema II dio.					

	<ol style="list-style-type: none"> 6. Ulaz, izlaz, okolica sistema, djelovanje sistema, povratna povezanost. 7. Dinamika sistema, spoljnji i unutarnji opis sistema, vezni i diskretni sistemi I dio. 8. Dinamika sistema, spoljnji i unutarnji opis sistema, vezni i diskretni sistemi II dio. 9. Simulacijski dijagrami, blokovni diagrami, stanja sistema, cilj sistema, stabilnost sistema. 10. Klasifikacija sistema, deterministički i nedetrministički sistemi I dio. 11. Klasifikacija sistema, deterministički i nedetrministički sistemi II dio. 12. Sistem veza. 13. Diskretni sistemi. 14. Primjeri upotrebe. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<p>Literatura</p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jusufranić, I.: Prevoz putnika u gradovima, Fakultet za saobraćaj i komunikacije Univerziteta u Sarajevu, 1998. 2. Kapidžić, S.: Željezničke robne tarife, COBISS.SI-ID: 7953670 <p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kljajić, M.: Teorija sistemov, FOV, Moderna organizacija Kranj, 1994., ISBN: 86-81049-82-8, COBISS.SI-ID: 44293376 2. Svečko, R.: Teorija sistemov, Maribor, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, 2000., ISBN: 86-435-0366-5, COBISS.SI-ID: 45420033 3. Sokolija, K.: Uvod u teoriju sistema, skripta <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Usenik, J.: Upravljanje logističnih sistemov, Biro 4D, Novo Mesto, 2003., ISBN: 961-90135-4-9, COBISS.SI-ID: 121257216



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		TRANSPORTNE OSOBINE ROBE					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-243	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Na nivou dodiplomskog studija studenti će se upoznati sa osnovnim pojmovima o materijalima i robama u transportu, skladištenjem i transportovanjem.					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon saslušanja i položenog ispita studenti će steći znanje vezano za, transportne osobine robe, osnovni pojmovi o materijalima, metali, plastike gume i njihova svojstva, skladištenje, transport, osiguranje i sl.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci:					
		Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Osnovni pojmovi o materijalima 3. Podjela i klasifikacija materijala i roba 4. Označavanja roba 5. Metali, plastika, guma i koža u transportu I dio 6. Metali, plastika, guma i koža u transportu II dio 7. Ambalaža i pakovanje roba I dio 8. Ambalaža i pakovanje roba II dio 9. Skladištenje i transport I dio 10. Skladištenje i transport II dio 					

	<ol style="list-style-type: none">11. Opasne materije u transportu12. Vještačka đubriva u transportu13. Osiguranje u transportu I dio14. Osiguranje u transportu II dio15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none">1. H. Džanić, Tehnologija materijala u prometu, Zagreb, 1989. i2. Tehnologija materijala za prometnu tehniku, Zagreb, 1985.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	UPRAVLJANJE LANCIMA SNADBJEVANJA						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-246	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Cilj predmeta jeste upoznavanje studenata sa savremenim pristupom rješavanju problematike opskrbre poslovnih procesa na osnovu lanaca nabavke, važnosti lanaca nabavke u logističkim procesima, lancima nabavke kao podsistemima logističkih procesa pri planiranju poslovnih procesa, modelima lanaca nabavke, struktura lanaca nabavke sa stajališta migracije roba i putnika						
<i>Ishod učenja</i>	Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • upoznati osnove različitih podsistema saobraćajnog sistema, koji tvore lanci nabavke na različitim nivoima, • spozna optimizacijske radne procese i ovladati vremenskim i prostornim parametrima te povezivanjem sa saobraćajnim uslugama u lance opskrbe, • spoznati planiranje, spremanje i nadziranje lanaca nabavke u logističkim procesima. 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Savremeni pristup rješavanju problematike opskrbe poslovnih procesa na osnovu lanaca nabavke. 3. Osnove lanaca opskrbe, odredbe i razvoj.						

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Definicija i važnost lanaca nabavke u logističkim procesima I dio. 5. Definicija i važnost lanaca nabavke u logističkim procesima II dio. 6. Lanci nabavke kao podsistem logističkih procesa pri planiranju poslovnih procesa I dio. 7. Lanci nabavke kao podsistem logističkih procesa pri planiranju poslovnih procesa II dio. 8. Praktični prikazi problema planiranja i organizacije lanaca nabavke. 9. Modeli lanaca nabavke (od vrata do vrata, itd). 10. Struktura lanaca nabavke sa stajališta migracije roba i putnika I dio. 11. Struktura lanaca nabavke sa stajališta migracije roba i putnika II dio. 12. Pristup rješavanju problematike lanaca nabavke. 13. Organizovanje, spremanje i nadziranje pojedinačnih faza izgradnje lanaca nabavke I dio. 14. Organizovanje, spremanje i nadziranje pojedinačnih faza izgradnje lanaca nabavke II dio. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Christopher, M.: <i>Logists and supply chain management: strategies for reducing cost and improving sevice</i>, Financial Times/Prentice Hall, London 1998., ISBN: 0-273-63049-0, COBISS.SI-ID: 2376211 2. Leenders Michiel, R., Fearon Harold., England, Wilbur B.: <i>Purchasing and materials management</i>, Homewood, Boston, 1989., ISBN: 0-256-06984-0, COBISS.SI-ID: 5992934



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		LOGISTIČKA INFRASTRUKTURA					
<i>Godina</i>	IV	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-89	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	VIII						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Studenti će: - steći osnovna znanja sa područja logističke infrastrukture, - upoznati vrste logističke infrastrukture i njihov značaj, - spoznati značaj logističke i transportne infrastrukture.					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za logističku infrastrukturu, njihovu funkciju, ulogu, rukovođenje logističkom infrastrukturom, te vrste logističkih infrastrukture.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom – predavanja. 2. Opći pojam logističke infrastrukture. 3. Uloga, namjena i značaj logističke infrastrukture. 4. Tehnički elementi infrastrukture I dio. 5. Tehnički elementi infrastrukture II dio. 6. Rukovođenje logističkom infrastrukturom I dio. 7. Rukovođenje logističkom infrastrukturom II dio. 8. Infrastruktura cestovnog saobraćaja.					

	<ol style="list-style-type: none"> 9. Infrastruktura željezničkog saobraćaja. 10. Infrastruktura zračnog saobraćaja. 11. Infrastruktura pomorskog saobraćaja. 12. Infrastruktura internog transporta. 13. Infrastruktura logističkih terminala I dio. 14. Infrastruktura logističkih terminala II dio. 15. Zaključna razmatranja i diskusija.
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kiso, F.: Intemodalni transport, Politecnico di Torino, Univerziti of Sarajevo, Universiti Southapton, Sarajevo 200. 2. Jusufrić, I.: Tehnologija i organizacija drumskog transporta – udžbenik u izdanju 3. Lipičnik, M.: Ceste, Univerza v Mariboru, 1981., COBISS.SI-ID: 19574273 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lipičnik, M.: Cesna križišča, Univerza v Mariboru, 1989., samozaložba 2. Lipičnik, M.: Strassen Kurven mit kleinen Rdien, Univerza v Mariboru, 1999., ISBN: 86-435-0256-1 3. Zgonc, B.: Železnice, Univerza v Ljubljani, 1996, ISBN: 961-6167-14-6, COBISS.SI-ID: 60807680 4. Oblak, H., Mulej, M.: Organizacija in poslovanje prom. podjetij, Maribor, 1998., ISBN: 961-90303-5-4 5. Županović, I.: Tehnologija cestovnog prijevoza, Fakultet prometnih znanosti Univrze v Zagrebu, Zagreb, 1994. 6. Požar, D.: Gospodarjenje v poslovni logistici, Založna obzorja, Maribor, 1991. 7. Druga stručna literatura o planiranju, projektovanju i gradnji infrasrtrukturnih objekata



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		LOGISTIČKI CENTRI					
<i>Godina</i>	IV	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-91	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VII						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj studija je osigurati potrebna znanja iz oblasti logističkih centara i logističkih sistema.					
<i>Ishod učenja</i>		Sposobnosti su zasnovane na primjeni stečenih znanja u praksi i primjeni na konkretnim problemima. Stečena znanja pomažu studentima da sagledaju problematiku logističkih centara i način na koji mogu primijeniti znanja iz ove oblasti kako bi postigli optimalan kvalitet odvijanja poslovnih procesa.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,35	
		Ukupno		100%		7	
		Bodovanje i postotci:					
		Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Uvodno predavanje - upoznavanje sa tematikom predmeta 2. Relevantne teorijske karakteristike logistike 3. Etimologija izraza logistika 4. Savremeno poimanje logistike kao znanosti i logistike kao aktivnosti 5. Funkcionalno-granske logistike 6. Specijalističke logistike 7. Nivoi logističkih sistema 8. Pojam logističkog sistema i logističkog centra 9. Kvalitet informacija u logističkim sistemima s naglaskom na logističke centre 10. Kontekst sistema upravljanja kvalitetom u logističkim centrima 					

	<ul style="list-style-type: none"> 11. Ključne aktivnosti logistike 12. Koncept ukupnih troškova 13. Smanjenje troškova logistike 14. Logistika kao faktor konkurencije 15. Završno predavanje
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Savo Vasiljević, <i>Logistički centri – tržišni aspekti</i>, Translog i Želnid, Beograd, 2003. 2. Ibrahim Jusufrić, Cariša Bešić, <i>Poslovna logistika</i>, Fakultet za privrednu i tehničku logistiku, Travnik, 2009. <p>Dodatna literatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Slobodan Zečević, <i>Robni terminali i robno – transportni centri</i>, Saobraćajni fakultet, Beograd, 2006. Milorad J. Kilibarda, Slobodan M. Zečević, <i>Upravljanje kvalitetom u logistici</i>, Saobraćajni fakultet u Beogradu, Beograd, 2008



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		MARKETING LOGISTIKA					
<i>Godina</i>	IV	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-300	<i>ECTS krediti</i>	8
<i>Semestar</i>	VII						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj ovog predmeta jeste da se studenti upoznaju sa osnovama marketing logistike					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanja vezana: <ul style="list-style-type: none"> - Općenito o marketingu - Marketing u logistici - Sistemima marketinga 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,2	
		II parcijalni test		15%		1,2	
		Završni rad		30%		2,4	
		Seminarski rad		20%		1,6	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,6	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,8	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,8	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,4	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,4	
		Ukupno		100%		8	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Uvod u logistiku i logistički menadžment: Teorijsko i poslovno profilisanje logistike, Značaj i pozicioniranje logističkih poslova u preduzeću 2. Uvod u logistiku i logistički menadžment: Logistički troškovi, Ključne aktivnosti logističkog menadžmenta 3. Razvoj logističkog menadžmenta: Faktori koji su doveli do povećanog interesa za logistiku, Kanali distribucije i logistike I dio 4. Razvoj logističkog menadžmenta: Kanali distribucije i logistike II dio, Pristupi upravljanja logističkim procesom					

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Pojam, funkcija i zadaci servisa potrošača: Diferencirano posmatranje suštine, Servis potrošača kao efikasno konkurentsko sredstvo preduzeća, Zadaci politike servisa potrošača 6. Upravljanje servisom potrošača: Servis potrošača – Logistički predstavnik na strateškom vrhu firme, Implementacija konkurentne strategije servisa potrošača firme I dio 7. Upravljanje servisom potrošača: Implementacija konkurentne strategije servisa potrošača firme II dio, Kontrola kvaliteta servisa potrošača 8. Upravljanje transportom: Savremeno transportno tržište, Troškovi i cijena koštanja transporta 9. Upravljanje transportom: Formiranje i politika cijena u transportu 10. Upravljanje transportom: Strateške transportne odluke, Integralni transport 11. Upravljanje zalihama: Aspekti upravljanja zalihama u preduzeću, Politika upravljanja zaliha, ABC analiza u upravljanju zalihama 12. Upravljanje skladištenjem: Značaj funkcije i okvir za upravljanje skladištenjem, Broj skladišta, Lokacija skladišta 13. Logistički informacioni sistemi: Logistički informacioni sistemi kao integrisani dio marketing informacionih sistema 14. Logistički informacioni sistemi: Postavka i implementacija logističkog informacionog sistema, Proces prijema i realizacije porudžbine i logistički informacioni sistem 15. Organizacija i menadžment logistike: Strateške alternative organizovanja logističkih aktivnosti, Pozicioniranje logistike u poslovnom sistemu firme, Koncepti i tipovi logističke organizacije, Logistički provajeri, Menadžeri marketing logistike
<p>Literatura</p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Božić V., Aćimović S., <i>Marketing logistika</i>, Ekonomski fakultet, Beograd, 2006. 2. Božić V., Novaković S., <i>Ekonomika saobraćaja sa elementima logistike</i>, Ekonomski fakultet, Beograd, 1999. 3. Nada Barac, Goran Milovanović, <i>Menadžment poslovne logistike</i>, Niš, 2003. 4. Jusufrić I., <i>Osnove drumskog saobraćaja, tehnologija – organizacija – ekonomika – logistika – upravljanje</i>, Fakultet za privrednu i tehničku logistiku Univerziteta u Travniku, Travnik, 2007. 5. Jusufrić Ibrahim, Bešić Cariša, <i>Poslovna logistika</i>, Fakultet za privrednu i tehničku logistiku Travnik, 2009. 6. Aćimović, S., <i>Marketing logistika – esencijalna prometna funkcija</i>, Izazovi menadžmenta i marketinga u globalnom okruženju, Ekonomski fakultet, Beograd



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		MARKETING MENADŽMENT					
<i>Godina</i>	IV	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 2-58	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VIII						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		25	
<i>Cilj predmeta</i>		<p>Nakon pristupnih i uvodnih razmatranja o marketinškom menadžmentu, studentima će se objasniti suvremena shvaćanja o upravljanju marketingom, analizirajući poimanje marketinga u 21. stoljeću te upravljanja procesom marketinga i marketinškog planiranja.</p> <p>Potom će se analizirati mogućnosti marketinga, donoseći dosege marketing informacijskog sustava i istraživanja marketinga te analize okoline marketinga, tržišta, potrošača i njihova ponašanja, analize poslovnih tržišta i konkurenata. Nadalje, obradit će se istraživanje i selekcioniranje ciljnih tržišta prikazati načini mjerenja i predviđanja potražnje te identificiranja tržišnih segmenata i selekcioniranja ciljnih tržišta. Prikazat će se načini i modeli kreiranje strategije marketinga te postupci planiranja marketinških programa. Konačno, prikazat će se organizacija, primjena i kontrola marketinških nastojanja, analizirajući organizaciju i primjenu programa marketinga, te ocjenjivanje i kontrolu izvršenja marketinga.</p> <p>Cilj je predmeta razumijevanje temeljnog konteksta primjene marketing menadžmenta te razumijevanje njegove logike, kao cjelovitog poslovnog procesa s pozicija konfiguracijskog i situacijskog pristupa. Savladavanjem ovog predmeta, studenti će se upoznati sa sadržajem i tehnikama temeljnih marketinško-menadžmentskih funkcija, promatranih sa stajališta primjene marketing menadžmenta u praksi.</p>					
<i>Ishod učenja</i>		<p>Znanje: O marketing menadžmentu te razumijevanje njegove logike, kao cjelovitog poslovnog procesa s pozicija konfiguracijskog i situacijskog pristupa. Tehnike marketinško-menadžmentskih funkcija.</p> <p>Sposobnosti: Osposobljenost za izradu marketinških planova. Mjerenje i istraživanje marketinških tržišta. Analiza primjene i kontrola programa marketinga.</p>					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		<p>Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana</p>					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,35	
		Ukupno		100%		7	

	<p>Bodovanje i postotci:</p> <p>Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konceptije i instrumenti marketinga 2. Analiza mogućnosti marketinga: Marketing informacijski sustavi i istraživanje marketinga 3. Analiza okoline marketinga; Analiza tržišta i ponašanje potrošača 4. Analiza poslovnih tržišta i ponašanja organizacije kao kupca; Analiza konkurenata 5. Planiranje marketinških programa: Upravljanje linijama proizvoda, markama proizvoda i pakiranjem 6. Upravljanje uslužnim poslovima i dodatnim uslugama 7. Kreiranje strategija i programa formiranja cijena 8. Izbor i upravljanje kanalima marketinga 9. Upravljanje sustavima maloprodaje, veleprodaje i fizičke distribucije 10. Kreiranje strategija komunikacijskog i promocijskog spleta 11. Kreiranje djelotvornih programa ekonomske propagande; 12. Kreiranje programa direktnog marketinga, unapređenje prodaje i odnosa s javnošću 13. Upravljanje prodajnom silom 14. Organizacija, primjena i kontrola marketinškog napora: Organizacija i primjena programa marketinga; 15. Ocjenjivanje i kontrola izvršenja marketinga
<i>Literatura</i>	<p><i>Osnovna literatura</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Philip Kotler, <i>Upravljanje marketingom</i>, Mate, Zagreb, 2001. <p><i>Dodatna literatura:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Marcel Meler, <i>Marketing</i>, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Osijeku, Osijek, 2002. 2. Philip Kotler i dr., <i>Marketing management</i>, Prentice Hall, Toronto, 2002. 3. Internetske web stranice 4. Stručni i znanstveni časopisi i drugo 5. Materijali s nastave 6. Preporučeni internet izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika			
<i>Predmet</i>	MENADŽMENT INOVACIONIH PROCESA						
<i>Godina</i>	IV	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 2-67	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VIII						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15			<i>Nastavni časovi</i>	<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>		
				90	25		
<i>Cilj predmeta</i>	Student: upozna je temeljne sadržaje menadžmenta inovacionih procesa; se upozna je sa teoretskim pristupima obradi inovativnosti, inovacija i sistemskog razmišljanja; nadograđuje i produbljuje znanja iz oblasti organizacijskih, ekonomskih i poslovnih nauka; se upozna je sa novinama u savremenom menadžmentu i upozna je inovativne pristupe organizaciji i upravljanju organizacijom; upozna je povezanost preduzetništva i inoviranja; uči da upotrebljava tehnike i metode kreativnog razmišljanja; se upozna je sa osobinama i sposobnostima inovativnih menadžera i saradnika; upozna je ključne karakteristike inovativne kulture; upozna je načine zaštite intelektualne svojine.						
<i>Ishod učenja</i>	Student: zna da upotrebi sistemski pristup i razmišljanje pri organizovanju i djelovanju u organizaciji; razijume invencijsko-inovacijski proces; razumije značaj inovativne okoline za uspješnost i konkurentnost organizacije; pozna je značaj intelektualnog kapitala; razvija fleksibilnost i sposobnost za grupni rad, samoinicijativnost, preuzimanje odgovornosti, sposobnost razmišljanja i formiranje sopstvenog mišljenja. Student će znati da u okviru svojih nadležnosti uspješno i efikasno upravlja promjenama.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						

<p><i>Osnovne tematske jedinice</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uvod u menadžment inovacionih procesa – osnovni koncepti 2. Tipologija inovacija 3. Proces inoviranja kao imperativ uspješnog poslovanja 4. Organizovanje inovacija i preduzetništva 5. Inovativna organizacija i organizacioni mehanizmi za njenu podršku 6. Inovacione strategije i portfolio tehnike novog proizvoda 7. Sklonost ka inoviranju i mogući rizik 8. Adaptabilnost i apropiabilnost inovacije 9. Razvoj novih proizvoda i usluga 10. Modeli procesa inovacija 11. Nacionalni inovacioni sistem i inovacione performanse u EU 12. Inovacije u funkciji rasta i opstanka preduzeća; Inovacije, globalizacija i razvoj 13. Intelektualna svojina u menadžmentu inovacija 14. Kreiranje i razmjena intelektualne svojine 15. Realizacija inovacije
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Srića, V., <i>Kako postati pun ideja – menadžer i kreativnost</i>, MEP Consult, Zagreb, 2003. 2. Srića, V., <i>Inventivni menadžer u 100 lekcija</i>, Znanje i Delfin, Zagreb, 2003.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehčkih nauka – odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	PRAVNI ASPEKTI POSLOVANJA						
<i>Godina</i>	IV	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-182	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VIII						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			90		25		
<i>Cilj predmeta</i>	Pravni aspekti poslovanja je predmet sa ciljem da osposobi buduće menadžere za razumijevanje i operativnu primjenu osnovnih načela i principa privredno-pravne regulative u poslovanju privrednih subjekata.						
<i>Ishod učenja</i>	Sticanje znanj i sposobnosti za snalaženje menadžera u pravnoj regulativi poslovanja privrednih subjekata i konkretna primjena stečenih znanja.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Opća načela o uređivanju ugovornih i drugih obligacionih odnosa na tržištu 2. Vrste i izvori obligacija 3. Pravila konkurencije privrednih subjekata 4. Zaštita potrošača 5. Pravni položaj preduzetnika 6. Pravni položaj društva lica i društva kapitala pogodnih za organizovanje malih i srednjih preduzeća 7. Zakonski okvir i uslovi osnivanja preduzetnika i privrednih društava 8. Pojam i vrste vrijednosnih papira 9. Mjenica 10. Ček 						

	<ul style="list-style-type: none"> 11. Ostale vrste vrijednosnih papira 12. Uslužni bankarski poslovi – instrumenti plaćanja 13. Bankarska doznaka i dokumentarni inkaso 14. Akreditiv i bankarska garancija 15. Poresko poslovno pravo
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Stefanović Zlatko, Poslovno pravo za ekonomiste i menadžere, Ostrelj Bor, 2003. 2. Šogorov Stevan, Poslovno pravo II, Savez računovođa i revizora, Beograd, 1996. 3. Vasiljević Mirko, Poslovno pravo, Udruženje pravnika u privredi Srbije, Beograd, 2004. 4. Šogorov Stevan, Bankarsko pravo, Poslovni biro SB, Novi Sad, 2004. 5. Sonja Bunčić, Berzansko pravo, Poslovni biro SB, Novi Sad, 2007. 6. Preporučeni internet izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		TARIFNI SISTEMI					
<i>Godina</i>	IV	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-231	<i>ECTS krediti</i>	8
<i>Semestar</i>	VII						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • upoznati i naučiti osnovne pojmove kalkulacija, • naučiti uraditi kalkulacijske cijene logističkih usluga, • naučiti upotrijebiti značenje dotacije, subvencije, tarifne politike. 					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanja vezana za tarifne sisteme, funkciju tarifni sistema, način primjene tarifnih sistema, vrste tarifnih sistema, IT primjenu tarifnih sistema					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,2	
		II parcijalni test		15%		1,2	
		Završni rad		30%		2,4	
		Seminarski rad		20%		1,6	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,6	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,8	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,8	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,4	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,4	
		Ukupno		100%		8	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Osnovni pojmovi tarifnih sistema. 2. Historijski razvoj tarifa 3. Tarifna načela 4. Kalkulacijski troškovi logističkih usluga. 5. Cijene transportnih usluga. 6. Poslovanje logističke mreže. 7. Tarifni sistem u javnom gradskom prijevozu. 8. Željeznički tarifni sistem.					

	<ol style="list-style-type: none"> 9. Tarifni sistem u zračnom prometu. 10. Tarifni sistem u pomoskom transportu. 11. Tarifni sistem cjevovodnog transporta. 12. Tarifni sistem poštanske i kurirske službe. 13. Elektronski tarifni sistem. 14. Aplikacije u logističkim organizacijskim sistemima. 15. Osnove teorije sistema
<p>Literatura</p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jusufrić, I.: Prevoz putnika u gradovima, Fakultet za saobraćaj i komunikacije Univerziteta u Sarajevu, 1998. 2. Kapidžić, S.: Željezničke robne tarife, COBISS.SI-ID: 7953670 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oblak, H.: Tarifni sistemi i kalkulacije v prometu, Maribor, Ekonomsko-poslovna fakulteta, 1996., COBISS.SI-ID: 3010332 2. Pricing Strategy & Practice (MCB University Press) ISBN: 0968-4905, Bradford: MCB University Press, COBISS.SI-ID: 1290517



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka –Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	UPRAVLJANJE ZNANJEM						
<i>Godina</i>	IV	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 2-102	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VIII						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
					60		25
<i>Cilj predmeta</i>	Predmet Upravljanje znanjem ima za cilj da studente upozna sa osnovnim karakteristikama ekonomije znanja, osnovama teorije upravljanja tokovima znanja i osnovama metodologija za praćenje i merenje intelektualnog kapitala organizacija.						
<i>Ishod učenja</i>	Student je ovladao konceptom strategije zasnovane na znanju, najsavremenijim metodama praćenja I upravljanja nevidljivim kapitalom firme, tj. upravljanja tokovima znanja. Student je kompetentan da u daljem obrazovanju i radu u realom okruženju analizira i kreira rješenja koristeći najsavremenije metode upravljanja tokovima znanja.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Osnove teorije upravljanja znanjem. 2. Osnovne karakteristike ekonomije bazirane na znanju. 3. Organizacija koja uči. 4. Alati upravljanja znanjem. 5. Radnik znanja. 6. Principi upravljanja tokovima znanja. 7. Faze procesa upravljanja tokovima znanja. 						

	<ol style="list-style-type: none"> 8. COP"s-Zajednice stručnjaka kao podrška formalnoj organizacionoj strukturi. 9. Studije slučajeva upravljanja tokovima znanja. 10. Metode za mjerenje i praćenje intelektualnog kapitala organizacije. 11. IAM (Intangible Asset Monitor). - Monitor nevidljive imovine. 12. Vrednosne mreže. 13. Iskustveno i eksplicitno znanje. 14. SECI model. 15. Stvaranje korisnog znanja.
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tisen, Rene, Lekan Depre, Frank, Andriesen, Daniel, <i>Dividenda znanja</i>, ASEE books, 2006. 2. R.Tissen, D. Andriessen, F. L. Deprez, <i>Value Based Knowledge Management</i>, Addison Wesley Longman, 1998. 3. T. Housel, <i>Knowledge Management</i>, University of Southern, California, LA, 2000. 4. W. Bukovitz, R. Williams, <i>The Knowledge Management</i>, Fieldbook Financial Times, Prentice Hall, 2000. <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Karl Eric Sveiby, www.sveibytoolkit.com, Multimedijalna interaktivna internet aplikacija, 2003. 2. Verna Allee, www.alleetoolkit.com, 2003.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	FAKULTET POLITEHNIČKIH NAUKA			
<i>Predmet</i>	ZAVRŠNI RAD						
<i>Godina</i>	IV	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-261	<i>ECTS krediti</i>	10
<i>Semestar</i>	VIII						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					2	-	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
<i>Cilj predmeta</i>	Cilj završnog rada je da student stručno, uz pomoć mentora, obradi odabranu temu pri čemu do izražaja dolazi stečeno teorijsko i praktično znanje te sposobnost služenja aktualnom domaćom i stranom literaturom, kao i pretraživanja različitih baza podataka na internetu. Samom aktivnošću u pripremi, razradi i pisanju završnog rada student proširuje svoje znanje iz nastavnog sadržaja odabranog predmeta što osposobljava studenta za izradu sličnih studija, elaborata i projekata u neposrednoj poslovnoj praksi. Odabir teme završnog rada bi se trebao vezati uz samu stručnu praksu na kojoj je student proveo 1 mjesec (160 sati). Za vrijeme obavljanja stručne prakse je stekao dovoljno znanja da može ponuditi rješenje konkretnog slučaja poslodavcu kod kojeg je obavljao stručnu praksu. Ukoliko student ne želi, tema završnog rada se ne mora vezati uz stručnu praksu.						
<i>Ishod učenja</i>	<p>Student će nakon završenog kolegija moći:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - analizirati stručno teorijski i praktično odabranu temu 2 - napisati rad prema odgovarajućim standardima 3 - demonstrirati svoj rad 4 - argumentirati svoje stajalište 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti (%):						
	Mentorsko vodstvo u skladu sa primjenom metodologije naučno-istraživačkog rada: - Konsultativna nastava - Samostalni rad kandidata uz mentorsku pomoć nastavnika-mentora.						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja				Učešće u ocjeni (%)	Opterećenje u ECTS	
	Predavanja/Konsultacije za izradu završnog rada (prijedlog teme završnog rada – sadržaj rada, s naznakom ciljeva istraživanja, korištenih metoda i očekivanih rezultata)				10%	1.0	
	Izrada završnog rada - pisanje				60%	6	
	Obrana završnog rada				30%	3.0	
	UKUPNO				100%	10	
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	Sadržaj predmeta će odgovarati utvrđenoj temi završnog rada i metodologiji pisanja naučno-istraživačkog rada. Priprema, izrada i odbrana završnog rada:						

	<ul style="list-style-type: none"> - Konsultacije sa mentorom – izbor i prijave teme završnog rada - Konsultacije sa mentorom – preporuka literaturnih izvora koji će koristiti pri izradi rada - Konsultacije sa mentorom – preporuka i izbor metodologiju koju treba primijeniti pri izradi - Konsultacije s mentorom – koncipiranje strukture rada, - Konsultacije s mentorom – formulisanje naslova - Konsultacije s mentorom – rješavanje dilema i poteškoća koje se mogu pojaviti prilikom istraživanja ili razrade odabrane tematike; - Konsultacije s mentorom – priprema prezentacije za odbranu završnog rada; - Odbrana završnog rada.
<i>Literatura</i>	<p>Literatura iz oblasti metodologije naučno-istraživačkog rada. Relevantna literatura u području odabrane teme završnog rada.</p>



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	ŠPEDITERSKO POSLOVANJE						
<i>Godina</i>	IV	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-229	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VII						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
<i>Cilj predmeta</i>	Upoznati studente sa špediterskim poslovanjem u zemlji i u inostranstvu, carinenjem roba i agencijskim poslovanjem.						
<i>Ishod učenja</i>	<p>Student je osposobljen za samostalan rad na svim aktivnostima transportnog poslovanja i otpremništva a što uključuje sklapanje ugovora o prijevozu i njegovo izvršenje, poslove izvoza, uvoza i tranzita, izbora osiguranja robe u međunarodnom transportu te izbora najpovoljnijeg transportnog puta i sredstva.</p> <p>Student:</p> <ul style="list-style-type: none"> - raspolože odgovarajućim znanjima potrebnim za organiziranje prijevoza - poznaje tehnologiju izdavanja i pribavljanja transportne dokumentacije; - poznaje tehnologiju rukovanja robom; - poznaje tehnologiju preuzimanja i distribucije pošiljaka; - posjeduje znanja za sklapanje ugovora o osiguranju tereta, ukrcanju i iskrcanju tereta, uskladištenju robe; 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Pojam špedicije 2. Tehnologije transporta robe 3. Propisi o špediterskom poslovanju I dio						

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Propisi o špediterskom poslovanju II dio 5. Organizacija špediterske djelatnosti I dio 6. Organizacija špediterske djelatnosti II dio 7. Međunarodna špedicija I dio 8. Međunarodna špedicija II dio 9. Poslovi međunarodnog špeditera 10. Tehnika špedicije u uvozu i izvozu i tranzitu I dio 11. Tehnika špedicije u uvozu i izvozu i tranzitu II dio 12. Zaključivanje ugovora I dio 13. Zaključivanje ugovora II dio 14. Instrumenti plaćanja u međunarodnim platnom prometu I dio 15. Instrumenti plaćanja u međunarodnim platnom prometu II dio
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Perišić: Sistem kvaliteta usluga logistika i informatika, Institut tehničkih nauka SANU, Beograd, 2002. 2. R. Zelenika: Logistički sustavi, Ekonomski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2005. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. I. J. Maderić: Međunarodna špedicija, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 1991.

ODSJEK: LOGISTIKA
SMJER: PRIVREDNA I TEHNIČKA
LOGISTIKA

3+2



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika		
<i>Predmet</i>		EKONOMIKA PREDUZEĆA					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 2-05	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	I						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				120		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj predmeta je da se studenti upoznaju sa osnovnim ekonomskim kategorijama koje se susreću u poslovanju preduzeća, te da im se prenese potrebno znanje o poslovnom procesu i njegovim elementima. Na taj način student će moći saznati sadržaj ekonomskog razmišljanja i događanja u preduzeću i ovladaće određenim postupcima za utvrđivanje, ocjenu i poboljšavanje kvaliteta poslovanja preduzeća, tj. njegove učinkovitosti (efficiency) i uspješnosti (effectiveness). Po svom sadržaju i izvedbi (predavanja i vježbe), predmet je orijentisan i na praksu, uvažavajući mogućnosti profesionalne karijere budućeg ekonomiste (zapošljavanje u malom, srednjem ili velikom preduzeću u različitim granama privrede, pa i u vanprivrednim organizacijama).					
<i>Ishod učenja</i>		Znanje: Analiziranje kvaliteta poslovanja preduzeća. Osnova za savladavanje ostalih predmeta iz oblasti mikroekonomije i drugih nastavnih predmeta. Sposobnosti: Primjena osnovnih znanja o analizi, planiranju, organizaciji, menadžiranju i kontroli razvoja biznisa u praksi. Rješenje konkretnih problema u praksi.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					

<p><i>Osnovne tematske jedinice</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ekonomika preduzeća kao naučna disciplina 2. Ekonomski sistem preduzeća 3. Principi ekonomije preduzeća 4. Proces reprodukcije 5. Angažovanje i kruženje vrijednosti u reprodukciji 6. Troškovi u funkciji uspostavljanja i korištenja kapaciteta 7. Ponašanje troškova i zone korištenja kapaciteta 8. Metodologija obračuna troškova 9. Rezultati reprodukcije 10. Ekonomski principi reprodukcije 11. Kalkulacije 12. Ukupni poslovni rezultat 13. Ekonomski principi poslovanja 14. Ekonomičnost 15. Rentabilnost
<p><i>Literatura</i></p>	<p><i>Osnovna literatura</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jusufrić I., <i>Ekonomika preduzeća</i>, Internacionalni univerzitet Travnik, Travnik, 2018. 2. Ekonomika preduzeća, autora: Š. Berberović, M. Šunjić-Beus <p><i>Dodatna literatura:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ekonomija, autora: Paul A. Samuelson, William Nordhaus 2. Materijali s nastave 3. Preporučeni internet izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		INFORMATIKA					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-68	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	I						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		15	
<i>Cilj predmeta</i>		Studentima objasniti kako bi razumjeli i naučili pojam, značaj i ulogu poslovne informatike. Cilj je da studenti shvate funkciju poslovne informatike koja ima temeljnu zadaću da prikuplja, sortira i sređuje poslovne informacije koji su osnov uspješne menadžerske funkcije.					
<i>Ishod učenja</i>		Ovladavanje osnovama upotrebe računara, s naglaskom na inženjerski pristup. Mogućnost primjene stečenih znanja u ostalim, stručnim, kolegijima. Osnove korištenja nekog savremenog programskog jezika za rješavanje jednostavnijih inženjerskih problema.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci:					
		Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Informacione tehnologije. Računari i njihova primjena. Budući trendovi. Predstavljanje podataka i programa u računaru. 2. Binarni i heksadecimalni brojni sistem. 3. Digitalizacija podataka. 4. Računarski hardver. Ulazne jedinice. Izlazne jedinice. 5. Vrste softvera. Operativni sistemi. Aplikacijski softver. 6. Baze podataka. 7. Računarske mreže i Internet. 8. Sigurnost informacionih sistema. 9. Rješavanje problema uz podršku računara. 					

	<ul style="list-style-type: none"> 10. Programski jezici. Metodika programiranja. 11. Algoritmi i dijagrami toka. 12. Strukturirano i objektno orijentirano programiranje. 13. Klase i objekti. Tipovi podataka. Operatori i izrazi. Kontrola toka programa. 14. Rad s nizovima. Funkcije i potprogrami. 15. Kreiranje korisničkih interfejsa.
Literatura	<p>Osnovna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Jurić Ž. (2003,) Informatika 1-3, Sarajevo Publishing <p>Dodatna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Lagumdžija Z. (1999), <i>Informatika</i>, Ekonomski fakultet Sarajevo 2. Računarski časopisi: Info (Sarajevo), Bug (Zagreb), PC Chip (Zagreb), Vidi (Zagreb),. 3. Materijali s predavanja i vježbi 4. Preporučeni internet izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika			
<i>Predmet</i>	MATEMATIKA I						
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 7-18	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	I						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
<i>Cilj predmeta</i>	Alati/Instrumenti: Uvesti osnovne pojmove diferencijalnog računa za realne funkcije jedne realne promjenjive. Formiranje: Pokazati tipičnu logičku strukturu matematskog jezika, naviknuti na nužnu strogost pri razmatranju i provjeri hipoteza i na osnovni mentalitet koji se koristi prilikom kritičkog korištenja bilo kakvog modela. Konsolidiranje znanja iz elementarne matematike: Jedan od osnovnih pojmova kursa je funkcija. Prema tome, drugi primarni cilj jeste kreirati svojevrsnu familijarnost s elementarnim funkcijama i njihovim svojstvima.						
<i>Ishod učenja</i>	Znanje koje student stekne na ovom predmetu bit će korišteno prilikom studiranja svih drugih disciplina koje u sebi sadrže fizičko-matematski pristup; osim toga oni predstavljaju pripremu za naredni kurs, Matematika 2, koji će u biti kompletirati matematički instrumentarij nužan za studij ovih disciplina.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		0,9		
	II parcijalni test		15%		0,9		
	Završni rad		30%		1,8		
	Seminarski rad		20%		1,2		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,6		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,6		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,3		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,3		
Ukupno		100%		6			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje studenata sa sadržajem predmeta i načinom rada na predmetu. Brojevi i opći pojmovi o numeričkim funkcijama: Algebarske operacije s realnim brojevima. Decimalno predstavljanje realnih brojeva. Trokutna nejednakost. Ograničeni i neograničeni intervali. Opći pojmovi o realnoj funkciji jedne realne promjenjive: domena, grafik. Ograničene funkcije, monotone funkcije, simetrične funkcije (parne i neparne), periodičke funkcije.						

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Funkcije jedne realne promjenjive I: Granične vrijednosti (limesi) i asimptote: Okoline tačke i beskonačnost na realnoj osi. Granična vrijednost (konačna i beskonačna) funkcije u tački i u beskonačnosti. 3. Egzistencija limesa za monotone funkcije. Limes inferior i limes superior monotone funkcije. Tehnike računanja limesa. Poznati limesi (za stepene, eksponencijalne, logaritamske i trigonometrijske funkcije). 4. Funkcije jedne realne promjenjive II: Teorema o srednjoj vrijednosti i Bolzanova teorema za neprekidne funkcije na danom intervalu. Definicija neprekidne funkcije definirane na danom intervalu. 5. Neprekidnost elementarnih funkcija i algebarskih kombinacija neprekidnih funkcija. Tačka apsolutnog maksimuma i minimuma funkcije. 6. Kompleksni brojevi: Algebarski oblik: realni i imaginarni dio, modul, konjugirano kompleksni brojevi i njihova svojstva. Trokutna nejednakost. Argument. Trigonometrijski oblik. 7. Redovi brojeva i redovi funkcija: N-ta parcijalna suma reda. Konvergencija i divergencija, regularni i oscilatorni redovi. Geometrijski red. Potreban uvjet za konvergenciju reda je da njegov opći član teži k nuli; harmonijski red je divergentan. Redovi s nenegativnim članovima, kriterij usporedbe i asimptotske usporedbe; kriterij odnosa i asimptotskog odnosa, kriterij korijena i asimptotskog korijena. Opći harmonijski red. 8. Redovi s kompleksnim članovima. Redovi funkcija: Uniformna konvergencija, Couchyev i Wairstrassov kriterij uniformne konvergencije; Stepeni redovi, Abelova teorema; Stepeni redovi s kompleksnim članovima, Taylorov i Laurantov red 9. Diferencijalni račun funkcije jedne promjenjive I: Diferencijabilnost i svojstva diferencijabilnih funkcija. Izvod funkcije u danoj tački. Desni i lijevi izvod. Tangenta na grafik funkcije. Pravila deriviranja elementarnih funkcija. Izvod složene funkcije i inverzne funkcije. 10. Svojstva monotonih diferencijabilnih funkcija na danom intervalu iskazana pomoću znaka njihovog izvoda. Funkcija čiji je izvod jednak nuli na danom intervalu. 11. Fleksija: definicija i primjena drugog izvoda za njezino utvrđivanje. Primjena prvog i drugog izvoda za ispitivanje grafika funkcije. L'Hopitalova teorema. Taylorova formula. 12. Integralni račun funkcija jedne promjenjive I: Riemannov integral, primitivna funkcija i osnovne teoreme. Riemannov integral neprekidnih funkcija jedne realne promjenjive definiranih na zatvorenim intervalima. 13. Dvije osnovne teoreme integralnog računa. Definicija neodređenog integrala neprekidne funkcije na zatvorenom i ograničenom intervalu. 14. Metoda supstitucije i parcijalne integracije. Tehnike izračunavanja integrala za neke klase funkcija (racionalne, trigonometrijske, iracionalne). Definicija nesvojstvenog integrala. 15. Zaključna razmatranja. Priprema za kolokvij.
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S. Drpljanin: Matematika, Tuzla 1997. god 2. M. Merkle: Matematička analiza, Akademska misao, Beograd, 2001. 3. H. Fatkić, B. Mesihović: Zbirka riješenih zadataka iz matematike I, ETF, Sarajevo, 1973.; Corons, Sarajevo, 2002. 4. M. P. Ušćumlić, P. M. Miličić: Zbirka zadataka iz više matematike I i II, Građevinska knjiga, Beograd, 2004 <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. D. Adnađević, Z. Kadelburg, Matematička analiza I, Nauka, Beograd, 2000. 2. P. Javor: Matematička analiza I, Element, Zagreb, 1996. 3. A. Croft, R. Davison, M. Hargreaves: Engineering Mathematics, Addison- Wesley Publishing Company Inc. Harlow, 1996. 4. D. Jukić, R. Scitovski: Matematika I, ETF i PTF – Odjel za matematiku, Osijek, 2000. 5. E. Turković, A. Hrnjičić, Metodička zbirka zadataka iz integralnog računa funkcije dvije i više promjenljivih, Internacionalni Univerzitet Travnik, Travnik, 2017..



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		MATEMATIKA II					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 7-19	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	II						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		15	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj predmeta je da studenti nauče metodološko-operativne aspekte matematičke analize, s posebnom pozornošću na realne funkcije s više realnih promjenjivih i na obične diferencijalne jednačbe.					
<i>Ishod učenja</i>		Studenti će biti sposobni opisivati i modelirati inženjerske probleme pomoću elemenata matematičke analize.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
Aktivnost na predavanjima		5%		0,3			
Aktivnost na vježbama		5%		0,3			
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci:					
		Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Obične diferencijalne jednačbe I reda: Osnovni koncepti i ideje. Geometrijsko razmatranje. 2. Izokline. Razdvajanje promjenjivih. Linearne diferencijalne jednačbe I reda. Varijacija konstanti. 3. Obične linearne diferencijalne jednačbe višeg reda: Homogene linearne diferencijalne jednačbe drugog reda s konstantnim koeficijentima. Opće rješenje. Cauchyeva jednačba. Homogene diferencijalne jednačbe višeg reda s konstantnim koeficijentima. 4. Nehomogene linearne diferencijalne jednačbe. Opći metod za rješavanje nehomogenih jednačbi. Sistemi diferencijalnih jednačbi. 5. Laplaceova transformacija: Direktna i inverzna Laplaceova transformacija. Osnovna svojstva. Laplaceova transformacija izvoda i integrala. 6. Transformacija običnih diferencijalnih jednačbi. Jedinična skok funkcija. Periodičke funkcije. 7. Fourierovi redovi i integrali: Periodičke funkcije. Trigonometrijski redovi. Fourierovi redovi. Eulerove formule. Funkcije s proizvoljnim periodom. Parne i neparne funkcije. Fourierov integral. Fourierova transformacija. 					

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Osnovi diferencijalnog računa funkcija s više promjenjivih: Funkcije s više realnih promjenjivih. Nепrekidnost. Granična vrijednost. Polarne koordinate u ravni. Računanje graničnih vrijednosti pomoću transformacije koordinata. 9. Izvod u pravcu. Parcijalni izvodi višeg reda. Gradijent. Izvod složene funkcije. 10. Taylorova formula – Optimizacija I: Lokalni ekstremi, Potreban uvjet za postojanje lokalnih ekstrema (Fermatova teorema). Drugi izvod skalarnе funkcije s dvije promjenjive. Kvadratne forme, klasifikacija. Potreban uvjet da se u unutarnjoj tački ima lokalni ekstrem. Dovoljan uvjet za lokalni ekstrem. 11. Optimizacija II (Vezani ekstremi): Predstavljanje krive u implicitnoj formi. Prostor tangenti i prostor normala na krivu $f(x, y) = 0$. Jednadžba tangente i jednadžba normale. Tačke u kojima postoje vezani ekstremi. Kritične tačke. Gradijent u kritičnoj tački. Potreban uvjet za lokalni ekstrem funkcije definirane na krivoj (Lagrangeovi multiplikatori). 12. Vektorska polja: Skalarna i vektorska polja. Vektorski račun. Krive. Duljina luka. Tangenta. Zakrivljenost i uvijenost. Brzina i ubrzanje. Izvod u pravcu. Gradijent skalarnog polja. Divergencija i rotor vektorskog polja. 13. Linijski i površinski integrali: Linijski integrali prve i druge vrste. Dvostruki integrali. Transformacija dvostrukih integrala u linijske integrale. Površni. Tangentna ravan. Površinski integrali. 14. Trostruki integrali. Gaussova teorema o divergenciji. Stokesova teorema. 15. Posljedice i primjene Gaussove i Stokesove teoreme. Linijski integrali neovisni o putu integracije.
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. P. Javor, Matematička analiza 2, Element, Zagreb, 1999. 2. H. Fatkić, V. Dragičević, Diferencijalni račun funkcija dviju i više promjenjivih, Svjetlost, Sarajevo, 1990. 3. P. M. Miličić, M. P. Ušćumlić: Zbirka zadataka iz više matematike II, Građevinska knjiga, Beograd, 2004. <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S. Kurepa, Matematička analiza 2 i 3, Tehnička knjiga, Zagreb, 1976. 2. V. Dragičević, H. Fatkić, Određeni i višestruki integrali, Svjetlost, Sarajevo, 1987. 3. M. Galić, E. Osmanagić, Matematika III, Normirani i metrički prostori, diferencijalne jednačine i redovi, ETF, Sarajevo, 1977. 4. I. Ivanšić, Fourierov red i integral. Diferencijalne jednačine, Liber, Zagreb, 1977. 5. B. P. Demidovič, Zadaci i riješeni primjeri iz više matematike s primjenom na tehničke nauke (prijevod), Danjar, Zagreb, 1995. 6. H. Fatkić, Zbornik problema iz odabranih oblasti matematike za inženjere, Corons, Sarajevo, 2001.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		MEHANIKA					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-113	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	I						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • steći znanje s područja statike, kinematike i dinamike, • upoznati sa pojmovima koje će sretati u tehničkom dijelu logistike. 					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za mehaniku, statiku, kinematiku, dinamiku i kretanj tijela te njihovu primjenu.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Statika: sile sa zajedničkim osloncem 3. Statika: sile bez zajedničkog oslonca 4. Statika: dvojne sile 5. Statika: statično određeni sistemi 6. Kinematika: brzina i ubrzanje tačke 7. Kinematika: relativno kretanje 8. Ravno kretanje čvrstog tijela I dio 9. Ravno kretanje čvrstog tijela I dio					

	<ul style="list-style-type: none"> 10. Dinamika: dinamika čestice 11. Dinamika: dinamika sistema čestica 12. Dinamika: središte mase 13. Dinamika: pokterne i obrtne količine 14. Dinamika: udari 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Škelj, M.: Mehanika: statika, Ljubljana, UL Fakulteta za strojništvo, 1984., COBISS.SI-ID: 27063808 2. Saje, M.: Kinematika in dinamika, Ljubljana, UL Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, 1994., ISBN: 86-80223-33-6, COBISS.SI-ID: 41286400 3. Gubenšek, I.: Rešene naloge iz statike: zbrano gradivo, Maribor, UM Fakulteta za strojništvo, 2003., ISBN: 86-435-0444-0, COBISS.SI-ID: 123754240 4. Oblak, M.: Mehanizmi: zbrano gradivo po zapiskih predavanj. Del. 1, Kinematika, (prvi ponatis), Maribor, UM Tehniška fakulteta, 1991., COBISS.SI-ID: 1422358 5. Kuhelj, A.: Mehanika: Kinematika, Ljubljana, UL Fakulteta za strojništvo, 1998., ISBN: 961-6238-13-2, COBISS.SI-ID: 75457792



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika		
<i>Predmet</i>		OSNOVE MENADŽMENTA					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 2-10	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	II						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				120		25	
<i>Cilj predmeta</i>		<p>Opć cilj sadržaja predmeta je upoznavanje studenata sa osnovnim temama u menadžmentu. Sadržaj inkorporira ključne spoznaje istraživanja dobre prakse, kao i osnovne teorijske modele koji će im pomoći u njenom razumijevanju i postizanju izvrsnosti u ovoj disciplini.</p> <p>Cilj je i povećati razumijevanje menadžmenta kao procesa, kao grupe ljudi – menadžera, kao nauke i vještine i kao profesije. Studenti trebaju postići nova znanja i saznanja za uspješno povezivanje teorijskih spoznaja i prakse menadžmenta, te povećati nivo razumijevanja i primjene specifičnih menadžerskih vještina, tehnika i metoda.</p> <p>Poseban cilj je osposobiti studente da shvate kako tehnološki, tržišno-ekonomski, politički, društveni, pravni, ekološki i globalni faktori uopće, utječu na oblikovanje teorije i prakse menadžmenta.</p>					
<i>Ishod učenja</i>		<p>Znanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovladaju temeljnim znanjima s područja menadžmenta; • Upoznati značaj menadžmenta, pri izvođenju globalne ekonomske djelatnosti; • Protumače i razumiju osnovne vještine, uloge, funkcije i nivoe menadžmenta; • Definiraju ključne komponente menadžerskih funkcija; • Steknu znanja o međusobnoj povezanosti poznavanja osnove menadžmenta i ostalih ekonomskih aktivnosti unutar organizacije. <p>Sposobnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Primjena osnovnih saznanja iz menadžmenta u upravljanju organizacijama; • Uz pomoć menadžera vođenje različitih menadžerskih aktivnosti; • Samostalno ispravljanje nenamjernih grešaka; • Vrjednovanje uspješnosti poslovanja; • Prezentiranje i argumentiranje vlastitih stavova o određenim problemima u organizacijama; • Rješavanje konkretnih problema u praksi. 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		<p>Opis aktivnosti:</p> <p>Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana</p>					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	

	<p>Bodovanje i postotci:</p> <p>Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>
<p><i>Uslovi za realizaciju nastave</i></p>	<p>Sala opremljena kompjuterom i projektorom.</p>
<p><i>Osnovne tematske jedinice</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Razvoj menadžmenta kroz historiju Uvod u Menadžment 2. Planiranje Različiti pristupi planiranju Planiranje kao funkcija menadžmenta 3. Ciljevi i svrha planiranja Nivoi planiranja Vrste planiranja – planova 4. Proces planiranja Tipovi planova 5. Predviđanja Strategijsko planiranje i stratejski menadžment Odlučivanje 6. Organiziranje Organiziranje kao aktivnost Departmentalizacija – kreiranje organizacionih entiteta 7. Organizacioni dizajn Centralizacija i decentralizacija Organizacione promjene 8. Upravljanje ljudskim resursima Planiranje ljudskih resursa Regrutiranje i otpuštanje uposlenika Selekcija Orijentacija Obuka uposlenih Napredovanje u karijeri Priprema za I parcijalni ispit 9. I parcijalni ispit Vođenje Vođenje kao funkcija menadžmenta Definiranje vođenja Razlozi za vođenje Uloga vođe Sposobnosti vođe Tehničke sposobnosti vođe Konceptualne (kognitivne) sposobnosti vođe Interpersonalne sposobnosti vođe Ostale relevantne sposobnosti vođe 10. Modeli vođenja 11. Motivacija i motivatori Pristupi istraživanju motivacije 12. Grupe u organizaciji Timovi Komuniciranje 13. Kontroliranje Značaj kontroliranja Proces kontroliranja Fokus kontroliranja Vrste kontroliranja Metode i tehnike kontroliranja Informacije i kontroliranje Informacioni sistemi Priprema za II parcijalni ispit

	<p>14. II parcijalni ispit Novi koncepti i pristupi u menadžmentu Organizacija koja uči Jezgra kompetentnosti organizacije</p> <p>15. Menadžment totalne kvalitete Transformacija organizacije Reinženjering organizacije</p>
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. E. Huseinagić, 2018. <i>Osnove menadžmenta 2. izdanje</i>. Travnik: Internacionalni univerzitet Travnik; 2. G.A. Cole, 2004. <i>Management – Theory and Practice, sixth Edition</i>. London: Typeset, by YHT. 3. E. Huseinagić, M. Fišo, J. Jusufrić i M. Imamović, 2014. <i>Osnove menadžmenta - Praktikum</i>. Travnik: Internacionalni univerzitet Travnik. 4. S.P. Robbins i M. Coulter, 2005. <i>Menadžment</i>. Beograd: Dana Status. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. E. Huseinagić i saradnici, 2017. <i>Leksikon menadžmenta</i>. Travnik: Internacionalni univerzitet Travnik. 2. P. Sengi, 2007. <i>Peta disciplina</i>. Novi Sad: Asee.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika		
<i>Predmet</i>		POSLOVNO PRAVO					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 2-09	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	II						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Izučavanje osnova poslovnog prava obuhvata poznavanje: Osnova obligacionog prava, kompanijskog prava, stečajnog prava, ugovore poslovnog prava, vrijednosni papiri i pravo konkurencije. Izučavanje ovog predmeta ima za cilj da upozna buduće ekonomiste sa osnovnim postulatima pravne nauke sa kojima će se susretati u svom budućem radu. Ovo je posljedica činjenice da bez obzira u kom privrednom sektoru rade ekonomisti se susreću sa brojnim pravnim institutima i instrumentima. Time je pravna disciplina koju nazivamo poslovno pravo postala nezaobilazna u obrazovanju budućih ekonomista.					
<i>Ishod učenja</i>		Studenti će izučavanjem osnovnih tematskih cjelina ovladati osnovnim i elementarnim pojmovima kao što je stečajno pravo, vrijednosni papiri, obligacionim pravom te načinu pravljenja ugovora, pravima i obavezama ugovornih strana itd.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Osnovni pojmovi o državi i pravu 3. Razvoj ustavnosti 4. Stvaranje prava 5. Građansko pravo 6. Osnovi stvarnog prava 7. Zemljišni registri					

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Autorsko pravo i pravo industrijske svojine 9. Osnovi obligacionog prava 10. Korporativno i ugovorno pravo 11. Privredni (profitni) i drugi subjekti i njihove asocijacije 12. Javne nabavke 13. Ugovori u privredi 14. Bankarski poslovi 15. Vrijednosni papiri
Literatura	<p>Osnovna literatura</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Miloš Trifković, Milić Simić, <i>Poslovno pravo – Osnovi prava i obligacija, privredna društva</i>, Ekonomski fakultet Sarajevo, 1999. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rajko Kasagić, <i>Osnovi prava i poslovno pravo</i>, treće izmijenjeno i donjeno izdanje, Ekonomski fakultet Banjaluka, 2009.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	SIGURNOST U LOGISTIČKIM PROCESIMA						
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-212	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	II						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	<ul style="list-style-type: none"> • upoznati pojam zaštite, njen značaj i obavezne zaštitne mehanizme, • upoznati i naučiti standarde zaštite u logističkim organizacijama, • osposobiti se za realno ocjenjivanje ugroženosti i rizika, • se osposobiti za planiranje zaštitnih mjera u logističkim procesima, • se osposobiti za blagovremeno i sadržajno planiranje zaštitnih mjera u logističkim procesima. 						
<i>Ishod učenja</i>	<p>Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za sigurnost u logističkim procesima, njenu funkciju, primjenu, vrstu, način primjene, upravljanje bazama, planiranje, zaštita, zakonsko uređenje, odgovornost, način nadziranja.</p>						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		0,9		
	II parcijalni test		15%		0,9		
	Završni rad		30%		1,8		
	Seminarski rad		20%		1,2		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,6		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,6		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,3		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,3		
Ukupno		100%		6			
Bodovanje i postotci:							
<p>Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom – predavanja. 2. Osnovni pojmovi. Značaj zaštite opći i posebni u logističkim procesima. 3. Suština i značaj logističke zaštite. 4. Logistička zaštita kao sastavni dio sistema zaštite. 5. Ocjena povređivanja i ugroženosti. 6. Zakonska uredenost logističke zaštite. 						

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Požarna zaščita. 8. Zaščita na radu. 9. Zaščita okoliša. 10. Zaščita u unutrašnjem transportu. 11. Zaščita u procesu skladištenja. 12. Zaščita logističke dokumentacije (interna kontrola, revizija, inspekcijski nadzor). 13. Odgovornost za logističku zaščitu. 14. Načini nadziranja zaštitnih mehanizama. 15. Konkretni primjeri i upotreba.
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vršec, M.: Vrnost podjetja, Vrhnarnik, Ljubljana, 1993., COBISS.SI-ID: 36461056 2. Zakon o zaštiti od požara BIH; Zakon o zaštiti okoliša BIH 3. Zakon o zaštiti od prirodnih i drugih nesreća BIH; Zakon o zaštiti na radu BIH 4. Zakon o zaštiti podataka BIH <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Golob, R.: Sistemi zaštite in varovanja oseb in premoženja, Tiskarna Povše, Ljubljana, 1997., COBISS.SI-ID: 65679104



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		STATISTIKA					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-397	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	II						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				75		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj predmeta je savladavanje osnovnih statističkih metoda i njihove primjene. Sadržaj predmeta: <ul style="list-style-type: none"> • Uvod u kolegij (osnovni statistički pojmovi); • Deskriptivna (opisna) statistika (Mjere centralne tendencije, Mjere disperzije, Regresija i korelacija); • Inferencijalna (analitička) statistika (Populacija, uzorak, parametar) 					
<i>Ishod učenja</i>		Student će moći: <ul style="list-style-type: none"> • Upoznati i razumjeti temeljne statističke pojmove i metode koje se najčešće koriste u ekonomskim istraživanjima; • Razumjeti naučnu literaturu u kojoj se referiraju rezultati statističke analize te provoditi jednostavnije statističke analize podataka. 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Statistika i statistička istraživanja 2. Programska podrška za statističku analizu podataka i modela 3. Prikazivanje statističkih podataka 4. Deskriptivne mjere statističke analize 5. Mjere varijabiliteta (disperzije) 6. Vjerovatnoća i teorijske distribucije vjerovatnoća					

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Raspodjela neprekidne slučajne promjenljive 8. Osnovi metode uzorka 9. Određivanje intervala povjerenja 10. Testiranje hipoteza 11. Analiza varijanse 12. Regresija i korelacija 13. Relativni brojevi-statističko ispitivanje dinamike poslovanja 14. Analiza vremenskih serija 15. Sistematizacija gradiva
<p>Literatura</p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Newbold, P., Carlson, W.L., Thorne, B., STATISTIKA ZA POSLOVANJE I EKONOMIJU, Mate, Zagreb, 2010. 2. Rozga, A., Grčić, B., POSLOVNA STATISTIKA, Veleučilište Split, Split, 1999. 3. Rozga A., STATISTIKA ZA EKONOMISTE, Ekonomski fakultet Split, Split, 2003. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zbirka riješenih zadataka iz Vjerovatnoće i statistike, Tomka Subašić, Zenica 2007. God 2. Statistika u logistici i menadžmentu, skripta- Sead Rešić, Travnik, 2009. god.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		TRANSPORTNE OSOBINE ROBE					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-243	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	II						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Na nivou dodiplomskog studija studenti će se upoznati sa osnovnim pojmovima o materijalima i robama u transportu, skladištenjem i transportovanjem.					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon saslušanja i položenog ispita studenti će steći znanje vezano za, transportne osobine robe, osnovni pojmovi o materijalima, metali, plastike gume i njihova svojstva, skladištenje, transport, osiguranje i sl.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci:					
		Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Osnovni pojmovi o materijalima 3. Podjela i klasifikacija materijala i roba 4. Označavanja roba 5. Metali, plastika, guma i koža u transportu I dio 6. Metali, plastika, guma i koža u transportu II dio 7. Ambalaža i pakovanje roba I dio 8. Ambalaža i pakovanje roba II dio 9. Skladištenje i transport I dio 10. Skladištenje i transport II dio 					

	<ol style="list-style-type: none">11. Opasne materije u transportu12. Vještačka đubriva u transportu13. Osiguranje u transportu I dio14. Osiguranje u transportu II dio15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none">1. H. Džanić, Tehnologija materijala u prometu, Zagreb, 1989. i2. Tehnologija materijala za prometnu tehniku, Zagreb, 1985.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		AMBALAŽIRANJE					
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-04	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	IV						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • steći znanja s područja tehnike i tehnologije ambalažiranja, • upoznati tehničke procese ambalažiranja, • se osposobiti da stečeno znanje upotrijebe u praksi. 					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za ambalažu, vrste ambalaža, funkciju, iskorištenje, označavanje, postupke pakovanja i rukovanja.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom – predavanja. 2. Ambalaža za prehrambene artikle. 3. Ambalaža za artikle tehničke prirode I dio. 4. Ambalaža za artikle tehničke prirode II dio. 5. Ambalaža opasnih materija. 6. Ambalaža artikala sa posebnim zahtjevima. 7. Ambalaža sa zaštitom od oštećenja. 8. Planiranje pakovnih jedinica. 					

	<ol style="list-style-type: none"> 9. Stavljanje pakovnih u transportne jedinice. 10. Iskorištavanje transportnih sredstava. 11. Iskorištavanje skladišnih prostora. 12. Postupak sa ambalažiranim artiklima. 13. Označavanje, etiketiranje ambalažnih jedinica. 14. Tehnološki postupak pakovanja. 15. Zaključna razmatranja i diskusija.
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Paine, F.: Handbook of food packaging, London, Blackie Academic & Professional, 1992., ISBN: 0-216-93210-6, COBISS.SI-ID: 13417733 2. Holman, J.: Food processing packaging & distribution: science in society project, COBISS.SI-ID: 226652 3. Coles, J.: Food packaging technology, Oxford, Blackwell, Boca Raton, CRC Press, 2003., ISBN: 1-84127-221-3, COBISS.SI-ID:1829432 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Denison, E.: Packaging prototypes, Crans-Press-Celigny, Roto Vision, 1999., ISBN: 2-88046-389-0, COBISS.SI-ID13682322 2. Stričević, N.: Suvremena ambalaža, 1982. 3. Pringer, O., G.: Plastic Packaging Materials for Food, 2000. 4. Stehle, G.: Verpacken von Lebensmitteln, 1997. 5. Kattan, L.L.: Migration from Food Contact Materials, 1997. 6. Heiss, R.: Verpacken von Lebensmitteln, 1980.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		EKOLOGIJA					
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 4-03	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	IV						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				50		20	
<i>Cilj predmeta</i>		<p>Studenti usvajaju znanja osnovnih principe ekologije, znanja o povezanosti procesa i interakcijama u pojedinim ekosistemima, kao i znanja o uzrocima nastanka poremećaja ravnoteža u prirodi, naročito onih koje izaziva čovjek. Izučavanje ovog predmeta treba da obezbijedi dublje razumijevanje ekoloških procesa – kako osnovnih saznanja o međusobnoj povezanosti živih bića i nežive prirode i živih bića među sobom u cjelovit sistem, tako i saznanje o mogućnosti kontrole i očuvanja ekosistema.</p>					
<i>Ishod učenja</i>		<p>Studenti kroz proučavanje ovog predmeta ne samo da bivaju osposobljeni za prepoznavanje ekološkog problema, već stiču sposobnost da odrede prikladne mjere u sprječavanju nastanka i saniranja već nastalog ekološkog disbalansa. Studenti su osposobljeni da stečena znanja koriste na različitim nivoima za dobrobit kako prirodne tako i ljudske zajednice.</p>					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		<p>Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana</p>					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		<p>Bodovanje i postotci:</p> <p>Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje studenata sa sadržajem predmeta i načinom rada. Nastanak i razvoj ekologije 2. Porijeklo života na Zemlji; Ekološki faktori (abiotički, biotički). 3. Ekološka valenca. Pravilo minimuma. Lanac ishrane. 4. Biogeochemijski ciklusi (Kruženje H₂O, Kruženje N, Kruženje P, Kruženje CO₂). 					

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Sfere života (Atmosfera, Hidrosfera, Litosfera, Pedosfera); Tehnosfera. Ekosistem kao jedinstvo biotopa i biocenoze 6. Ekološka sukcesija; Ekološka niša 7. Klasifikacija ekosistema. Biomi – životne oblasti. 8. Prirodni resursi i energija (Energija Sunca i njen značaj za biosferu). 9. Biodiverzitet (Uopće o biodiverzitetu, Vrste bioresursa, Kategorije biodiverziteta) 10. Ugrožavanje biodiverziteta 11. Pojam ekološke krize i ekološke katastrofe. 12. Prirodni ekosistemi i urbanizacija: Ekosfera, Biosfera. Areali. 13. Posljedice nekontrolisanog čovjekovog uticaja na prirodu (iskorištavanje prirodnih resursa, urbanizacija i sl). 14. Terenske vježbe sljedećeg sadržaja: Prirodni ekosistemi (vodeni, kopneni i pećinski). 15. Antropogeni ekosistemi (ruralni i urbani).
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rudolf Kastori, Zaštita agroekosistema, Novi Sad, 1995. 2. Despotović Lj.: Ekologija i etika, Ekocentar, Beograd, 1996. <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. I. A. Šilov: Ekologija, Moskva, 2006. 2. M. Đukanović: Životna sredina i održivi razvoj, Beograd, 1996.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		ENGLESKI JEZIK					
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 2-04	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	III						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				120		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Ovaj kurs ima za cilj da studenti steknu elementarna znanja iz engleskog jezika i engleske gramatike kao i da uporednom analizom engleskog i bosanskog fonetskog sistema osposobi studente za samostalno učenje izgovora novih riječi i korištenje rječnika. Osnova strukture rečenice u engleskom jeziku na nivou elementarnog komuniciranja. Posebna pažnja će biti posvećena početnicima.					
<i>Ishod učenja</i>		Znanje: <ul style="list-style-type: none"> • elementarna znanja engleskog jezika (fonetika, gramatika), • razvijanje jezičnih vještina i aktivna primjena jezičnih zakonitosti, • upoznavanje kulture naroda engleskog govornog područja. Sposobnosti: <ul style="list-style-type: none"> • osposobljavati studenata za samostalno korištenje stranoga jezika u pismenoj i govornoj komunikaciji. 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Značaj engleskog jezika. Engleski fonetski sistem. Fonetska transkripcija. 2. Prezent glagola TO BE. Lične zamjenice. Neodređeni član.					

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Množina imenica. Prisvojni pridjevi. Pokazne zamjenice. Određeni član. 4. Prezent glagola TO HAVE. Padežni oblici ličnih zamjenica. Zapovijedni način. 5. Prezent glagola CAN. Brojevi. MUCH – MANY. Red riječi u rečenici. 6. Redni brojevi. Genitiv – saksonski i normanski. 7. Sadašnje trajno vrijeme. Partcip sadašnji. Glagoli SEE i HEAR. 8. Poređenje (komparacija) pridjeva – pravilna i nepravilna. 9. Sadašnje obično vrijeme - Građenje i upotreba. Nepravilna množina imenica. 10. Prosto prošlo vrijeme od glagola: TO BE, TO HAVE i CAN–građenje i upotreba. 11. Prosto prošlo vrijeme – građenje i upotreba. Nepravilni glagoli. 12. Nepotpuni glagoli MUST i OUGHT TO. 13. Prošlo trajno vrijeme – građenje i upotreba. 14. Futur prosti – građenje i upotreba 15. Konstrukcija Going to – za izražavanje namjere i vjerovatnoće. Upitne zamjenice
Literatura	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. V. Kalman, A. Šober-Alkalaj, <i>Engleski 1.</i>, Svjetlost, Sarajevo (Lekcije 1– 15) <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Standardni rječnik engleskog jezika (bilo koji).J. E. Hardy, J. O. Hylton, T. E. McKnight, C. J. Remenyik, F. R. Ruppel, „Flow Measurement Methods and Applications”, John Wiley & Sons, 1999.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – odsjek Logistika			
<i>Predmet</i>	LOGISTIČKA INFRASTRUKTURA						
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-89	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	IV						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>			<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Studenti će: - steći osnovna znanja sa područja logističke infrastrukture, - upoznati vrste logističke infrastrukture i njihov značaj, - spoznati značaj logističke i transportne infrastrukture.						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za logističku infrastrukturu, njihovu funkciju, ulogu, rukovođenje logističkom infrastrukturom, te vrste logističkih infrastrukture.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		0,9		
	II parcijalni test		15%		0,9		
	Završni rad		30%		1,8		
	Seminarski rad		20%		1,2		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,6		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,6		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,3		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,3		
Ukupno		100%		6			
Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom – predavanja. 2. Opći pojam logističke infrastrukture. 3. Uloga, namjena i značaj logističke infrastrukture. 4. Tehnički elementi infrastrukture I dio. 5. Tehnički elementi infrastrukture II dio. 6. Rukovođenje logističkom infrastrukturom I dio. 7. Rukovođenje logističkom infrastrukturom II dio. 8. Infrastruktura cestovnog saobraćaja.						

	<ol style="list-style-type: none"> 9. Infrastruktura željezničkog saobraćaja. 10. Infrastruktura zračnog saobraćaja. 11. Infrastruktura pomorskog saobraćaja. 12. Infrastruktura internog transporta. 13. Infrastruktura logističkih terminala I dio. 14. Infrastruktura logističkih terminala II dio. 15. Zaključna razmatranja i diskusija.
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kiso, F.: Intemodalni transport, Politecnico di Torino, Univerziti of Sarajevo, Universiti Southapton, Sarajevo 200. 2. Jusufranić, I.: Tehnologija i organizacija drumskog transporta – udžbenik u izdanju 3. Lipičnik, M.: Ceste, Univerza v Mariboru, 1981., COBISS.SI-ID: 19574273 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lipičnik, M.: Cesna križišča, Univerza v Mariboru, 1989., samozaložba 2. Lipičnik, M.: Strassen Kurven mit kleinen Rdien, Univerza v Mariboru, 1999., ISBN: 86-435-0256-1 3. Zgonc, B.: Železnice, Univerza v Ljubljani, 1996, ISBN: 961-6167-14-6, COBISS.SI-ID: 60807680 4. Oblak, H., Mulej, M.: Organizacija in poslovanje prom. podjetij, Maribor, 1998., ISBN: 961-90303-5-4 5. Županović, I.: Tehnologija cestovnog prijevoza, Fakultet prometnih znanosti Univrze v Zagrebu, Zagreb, 1994. 6. Požar, D.: Gospodarjenje v poslovni logistiki, Založna obzorja, Maribor, 1991. 7. Druga stručna literatura o planiranju, projektovanju i gradnji infrasrtrukturnih objekata



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		LOGISTIČKA TEHNOLOGIJA					
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-90	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	III						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • upoznati značaj logističke tehnologije, • razumjeti i naučiti mogućnosti konkretne logističke tehnologije, • spoznati osnovne tehničke i praktične metode. 					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon odslušanog i položenog predmeta student će steći znanje vezano za logističke tehnologije, mogućnosti koje ona pruža, te kako se koristi u praksi.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Uvod, značaj i razvoj logističke tehnologije. 3. Osnovne karakteristike logističke tehnologije I dio. 4. Osnovne karakteristike logističke tehnologije II dio. 5. Organizacija i poslovanje u okviru logističke tehnologije I dio. 6. Organizacija i poslovanje u okviru logističke tehnologije II dio. 7. Transportna sredstva, njihova upotreba i korištenje I dio. 8. Transportna sredstva, njihova upotreba i korištenje II dio. 					

	<ul style="list-style-type: none"> 9. Informatička podrška logističkim procesima. 10. Upotreba logističke tehnologije u potpunom funkcionalnom procesu I dio. 11. Upotreba logističke tehnologije u potpunom funkcionalnom procesu II dio. 12. Trendovi i smjenice razvoja I dio. 13. Trendovi i smjenice razvoja II dio. 14. Neki konkretni primjeri iz prakse. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Topenčarević, L.: Organizacija i tehnologija transporta, 1987., ISBN: 86-395-0066-5, COBISS.SI-ID: 280598 2. Ukmar, D.: Tehnologija transporta, Piran, Portorož, Višja pomorska škola, 1979., COBISS.SI-ID: 34848000 3. Jusufrić, I.: Tehnologija i organizacija drumskog transporta – udžbenik u izdanju



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika		
<i>Predmet</i>		MENADŽMENT KVALITETOM					
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 2-68	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	IV						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Upoznati studente sa osnovnim načelima upravljanja kvalitetom. Ukazati na mogućnosti upotrebe alata za upravljanje kvalitetom u organizacijama. Stjecanje teoretskih i praktičnih znanja iz oblasti novog koncepta kvalitete i njenog utjecaja na održivu konkurentsku prednost i učinkovitost organizacije. Upoznavanje sa zahtjevima međunarodnih standard/sistema. Upoznavanje sa TQM-m.					
<i>Ishod učenja</i>		Ovladati temeljnim metodama i postupcima koji omogućavaju određivanje potreba za primjenom upravljanja kvalitetom u poslovnim sistemima prema standardiziranim menadžment sistemima. Ishodi obrazovanja - stečena znanja: Studenti će biti osposobljeni za razumijevanje standardiziranih menadžment sistema i njihovu primjenu u praksi. Praktična primjena raznovrsnih metodologija, alata i tehnika obvladavanjem kvalitetom.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. HISTORIJA KVALITETE Hronološki razvoj kvalitete Gurui kvalitete Sličnosti i razlike u pristupu upravljanja kvalitetom 2. RAZVOJ I DEFINIRANJE KVALITETE Definiranje kvalitete					

	<p>Definiranje kvalitete na osnovu pet kriterija Dimenzije kvalitete proizvoda po Garvinu</p> <p>3. Kvaliteta u savremenim uvjetima poslovanja Kvaliteta kao strateški cilj i faktor konkurentnosti Konkurentne strategije i kvaliteta Utjecaj kvalitete na unaprjeđenje profita Priprema za I parcijalni ispit</p> <p>4. I parcijalni ispit Utjecaj kvalitete na pokazatelje uspješnosti Produktivnost i kvaliteta Ekonomičnost i kvaliteta Rentabilnost i kvaliteta</p> <p>5. Kontrola kvalitete Proces kontrole kvalitete Vrste kontrole kvalitete</p> <p>6. Osiguranje kvalitete Upravljanje kvalitetom</p> <p>7. OSNOVNE POSTAVKE UPRAVLJANJA KVALITETOM Kontinuirano unaprjeđivanje kvalitete PDCA krug Kaizen – kontinuirano unaprjeđivanje Crosbyjev program unaprjeđivanja kvalitete Krugovi kvalitete</p> <p>8. Opći proces unaprjeđivanja kvalitete Zadovoljstvo kupaca/potrošača Kano model Procesni pristup</p> <p>9. UTJECAJ KVALITETE NA POSLOVNI REZULTAT Kvaliteta i poslovanje Troškovi kvalitete Kvaliteta i konkurentnost</p> <p>10. SISTEMI UPRAVLJANJA KVALITETOM Sistem menadžmenta kvalitete norma ISO 9000 Priprema za II parcijalni ispit</p> <p>11. II parcijalni ispit POTPUNO UPRAVLJANJE KVALITETOM – TOTAL MANAGEMENT (TQM) Definiranje TQM-a Razlike između tradicionalnog pogleda na kvalitetu i gledišta TQM-a</p> <p>12. Načela TQM-a Promjena organizacijske kulture u kulturu TQM-a Implementacija TQM-a</p> <p>13. Šest sigma (six sigma) Lean menadžment</p> <p>14. ALATI , TEHNIKE I METODE ZA UPRAVLJANJE KVALITETO Alati za upravljanje kvalitetom Novi alati za upravljanje kvalitetom</p> <p>15. Tehnike i metode kvalitete</p>
Literatura	<p>Osnovna literatura</p> <ol style="list-style-type: none"> Ivancevich, J.M. Et.al.. 1996. <i>Management – quality and competitiveness</i>, Irwin, Illinois. Juran, J.M., Gryna, F.M. 2009. <i>Planiranje i analiza kvalitete</i>, 3. Izdanje. Zagreb: Mate, d.o.o. Janjušić, D. 2011. <i>Menadžment kvaliteta</i>. Novi Sad: Cekom books. E. Huseinagić, 2017. <i>Menadžment kvalitetom, skripta za internu upotrebu</i>. Travnik: Internacionalni univerzitet Travnik. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> Avelini-Holjevac, I., 2002. <i>Upravljanje kvalitetom u turizmu i hotelskoj industriji</i>. Opatija: Fakultet za turistički i hotelski menadžment. Heleta., M.N. 2010. <i>TQM modeli izvrsnosti i integrisani menadžment sistemi</i>. Beograd: Zavod za udžbenike, Beograd. Alihodžić, A., 2009. <i>Standardizacija menadžment kvaliteta</i>. Sarajevo: Internacionalni univerzitet Philip Noel Baker. E. Huseinagić I saradnici. 2017. <i>Leksikon menadžmenta</i>. Travnik: Internacionalni univerzitet Travnik.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		OSNOVE TRANSPORTNIH SISTEMA					
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 1-60	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	III						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj predmeta jeste upoznati studente o osnovama transportnih sistema, njihovu funkciju, vrstu, način primjene, mogućnostima, rasprostranjenosti.					
<i>Ishod učenja</i>		Studenti će: - steći znanje iz područja osnova transportnih sistema, - steći temeljna znanja s područja osnova transportnih sistema, - upoznati značaj osnova transportnih sistema, pri izvođenju globalne saobraćajne djelatnosti, vidova i sistema prevoza, - steći znanje o međusobnoj povezanosti grana saobraćajne djelatnosti.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Saobraćajni sistem 3. Faktori koji utiču na razvoj i strukturu saobraćajno-transportnih sistema 4. Cestovni saobraćaj 5. Putna mreža 6. Javni gradski saobraćaj					

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Željeznički saobraćaj 8. Poštanski saobraćaj 9. Vodeni saobraćaj 10. Vazdušni saobraćaj 11. Specijalni vidovi transporta 12. Integralni transport 13. Pojam i karakteristike industrijskog transporta 14. Pojam i suština logistike 15. Saobraćajna politika
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. I. JUSUFRANIĆ: Osnovi drumskog saobraćaja, Saobraćajni fakultet Travnik 2. I. JUSUFRANIĆ: Javni gradski prevoz, Fakultet za saobraćaj i komunikacije, Sarajevo 3. I. JUSUFRANIĆ: Prevoz putnika u gradovima, Fakultet za saobraćaj i komunikacije, Sarajevo



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	POSLOVANJE LOGISTIČKIH PREDUZEĆA						
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-173	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	III						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			90		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • upoznati poslovanje logističkih preduzeća, • utvrditi značaj poslovanja • upoznati narastajući interes na logistici zasnovanog poslovanja i njen uticaj na ekonomiku poslovanja, • naučiti poslovno razmišljati. 						
<i>Ishod učenja</i>	Znanje: <ul style="list-style-type: none"> • temeljna znanja s područja menadžmenta • upoznati značaj menadžmenta, pri izvođenju globalne ekonomske djelatnosti, • steći znanje o međusobnoj povezanosti poznavanja osnove menadžmenta i ostalih ekonomskih aktivnosti unutar organizacije. Sposobnosti: <ul style="list-style-type: none"> • Primjena osnovnih saznanja iz menadžmenta u upravljanju organizacijama, • Uz pomoć menadžera voditi različite menadžerske aktivnosti • Samostalno ispravljati nenamjerne greške. • Rješenje konkretnih problema u praksi. 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		0,9		
	II parcijalni test		15%		0,9		
	Završni rad		30%		1,8		
	Seminarski rad		20%		1,2		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,6		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,6		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,3		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,3		
Ukupno		100%		6			
Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							

Uslovi za realizaciju nastave	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.
Osnovne tematske jedinice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom – predavanja. 2. Osnove poslovne logistike. 3. Privredni i međunarodni pogledi na logističke sisteme. 4. Značaj poslovne logistike. 5. Plaćanje troškova. 6. Skladištenje, rukovođenje zalihama na skladištu. 7. Nabavna logistika i instrumenti nabavne logistike. 8. Interna logistika. 9. Distribucijska logistika i instrumenti marketinga. 10. Efekti funkcije logističkih preduzeća i logistički centri I dio. 11. Efekti funkcije logističkih preduzeća i logistički centri II dio. 12. Međunarodni logistički sistemi, njihovo oblikovanje i njihov pogled na privredu i finansije I dio. 13. Međunarodni logistički sistemi, njihovo oblikovanje i njihov pogled na privredu i finansije II dio. 14. Osnove logističkog informacijskog sistema. 15. Zaključna razmatranja i diskusija.
Literatura	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jusufrić, I.: Tehnologija i organizacija drumskog transporta, Univerzitetska knjiga, Sarajevo, 2006., udžbenik se nalazi u fazi izdavanja 2. Oblak, H.: Oblikovanje politike poslovne logistike z vidika marketinške zasnovane in njene uključitve v medorganizacijske odnose poslovnih sistemov, Samozaložba, Maribor, 1988., COBISS.SI-ID: 23158273 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oblak, H.: Mednarodna poslovna lodistika, Univerza v Mariboru-EPF, Maribor, 1997., ISBN: 86-80085-73-1, COBISS.SI-ID: 413492385. 2. Oblak, H., Mulej, M.: Organizovanje poslovanja prometnih podjetij, Univerza v Mariboru in Udruženje za poslovnu logistiku Marimor, Maribor, 1998., ISBN: 961-90303-5-4, COBISS.SI-ID: 42943745 <ol style="list-style-type: none"> 1. Ihde, G., B.: Transport, Verkehr, Logistik, Gezwmtwirtschaftliche Aspekte und einzelwirtschaftliche



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehčkih nauka – Odsjek Logistika			
<i>Predmet</i>	SKLADIŠNI SISTEMI I SKLADIŠNO POSLOVANJE						
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-219	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	IV						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
						3	2
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Cilj predmeta jeste upoznati studente sa skladišnim sistemima i skladišnim poslovanjem, skladišni dokumenti, vrstama i sistemima skladištenja, nadzor i kontrola.						
<i>Ishod učenja</i>	Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • se upoznati sa skladišnim poslovanjem, • upoznati značaj skladištenja, • se osposobiti za operativno izvođenje skladišnog poslovanja, • upoznati skladišni informacijski sistem. 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		0,9		
	II parcijalni test		15%		0,9		
	Završni rad		30%		1,8		
	Seminarski rad		20%		1,2		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,6		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,6		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,3		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,3		
Ukupno		100%		6			
Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Uvod, osnovni pojmovi, skladište, vrste skladišta. 3. Potrebe skladišta. 4. Skladištenje. 5. Skladišni dokumenti i skladišno poslovanje I dio. 6. Skladišni dokumenti i skladišno poslovanje II dio. 7. Označavanje prostora u skladištu I dio.						

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Označavanje prostora u skladištu II dio. 9. Skladištenje opasnih materijala. 10. Tehnološki postupci skladištenja I dio. 11. Tehnološki postupci skladištenja II dio. 12. Nadzor i kontrola u skladištu. 13. Određivanje kontrolnih tačaka. 14. Vanredni postupci u skladišnom poslovanju. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bergant, B.: Upravljanje in vodenje skladišč: skripta za udeležence tečajev in seminarjev o skladiščnem poslovanju za pridobitev IV. Stopnje, 1987., COBISS.SI-ID: 43564544 2. Weber, R.: Zeitgemense Materialwirtschaft mit Legerhaltung: Flexibilitat, Liebereitschaft 3. Besandsreduzierung, Kostensekund – des deutsche Kanbhan, Renningen-Malmsheim, Expert, 1997., ISBN: 3-8169-1476-4, COBISS.SI-ID: 18740997 4. Dolinar, P.: Tehnika skladiščenja in organizacija poslovanja skladišč, Zavod za tehničko izobraževanje, Ljubljana, 1982., COBIS.SI-ID: 23464448



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		TRANSPORTNA SREDSTVA I UREĐAJI					
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 1-156	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	III						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Osnovni cilj predmeta jeste pružiti i obezbijediti studentima znanja o transportnim sredstvima i uređajima, njihovim elementima i sklopovima, znanja o standardizaciji i osnovnim kriterijumima pri projektovanju, izradi i eksploataciji transportnih sredstava.					
<i>Ishod učenja</i>		Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> - identificirati i klasificirati transportna sredstva i uređaje u okviru transportnog sistema; - steći temeljna znanja s područja transportnih sredstava i uređaja, - upoznati značaj transportnih sredstava i uređaja, pri izvođenju saobraćajne djelatnosti - steći znanje o međusobnoj povezanosti transportnih sredstava i uređaja sa vidovima i sistemima prevoza - poznavati osnove projektovanje konstrukcionih i tehničko-tehnoloških parametara transportnih sredstava i uređaja; 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Opći pojmovi, transportna sredstva i uređaji 3. Opći pojmovi, elementi, podsklopovi, sklopovi					

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Standardizacija i standardi I dio 5. Standardizacija i standardi II dio 6. Osnovni kriterijumi pri projektovanju, izradi i eksploataciji transportnih sredstava 7. Mehanizmi, prenosnici snage – mehanizmi - definicija, osnovni pojmovi, klasifikacija I dio 8. Mehanizmi, prenosnici snage – mehanizmi - definicija, osnovni pojmovi, klasifikacija II dio 9. Mehanizmi – reprezentanti kod transportnih sredstava 10. Elementi i sklopovi prenosnika 11. Statička i dinamička moć nošenja, izbor ležaja I dio 12. Statička i dinamička moć nošenja, izbor ležaja II dio 13. Opruge: osnovne karakteristike, primjena kod vozila I dio 14. Opruge: osnovne karakteristike, primjena kod vozila II dio 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ŠELMIĆ P., Elementi transportnih sredstava i uređaja, Saobraćajni fakultet, Beograd, 2000. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. ŠELMIĆ P., Vukumirović M., Perišić D., Elementi transportnih sredstava i uređaja - praktikum, Saobraćajni fakultet, Beograd, 1991., pomoćni udžbenik



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	INDUSTRIJSKA LOGISTIKA						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-66	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VI						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>			<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>			<i>Vježbe</i>	
			60			20	
<i>Cilj predmeta</i>	Osnovni cilj ovog predmeta je razumijevanje prirode i funkcionalnih područja logističkih sistema kao i razumijevanje uloge logistike u izgradnji konkurentske prednosti kroz povećanje efikasnosti procesa i cjelokupnog poslovanja industrijskog preduzeća.						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon otlušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za industrijsku logistiku, njenu funkciju, primjenu, način upravljanja, metode, vrste sistema, IT primjena ...						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):			Opterećenje u ECTS	
	I parcijalni test		15%			1,05	
	II parcijalni test		15%			1,05	
	Završni rad		30%			2,1	
	Seminarski rad		20%			1,4	
	Prezentacija seminarskog rada		20%			1,4	
	Prisustvo na predavanjima		10%			0,7	
	Prisustvo na vježbama		10%			0,7	
	Aktivnost na predavanjima		5%			0,35	
	Aktivnost na vježbama		5%			0,35	
Ukupno		100%			7		
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pojam i definicija logistike. 2. Nastanak i razvoj logistike. 3. Uloga logistike u ekonomiji i organizaciji. 4. Podjela logistike. Poslovna logistika. Industrijska logistika u institucijskom i funkcijskom smislu. 5. Odnosi logistike sa drugim funkcijama u preduzeću. 6. Upravljanje lancem snabdijevanja. 7. Informacione tehnologije i upravljanje lancem snabdijevanja. 8. Logistički sistemi i logistički procesi. 9. Sistemi zaliha. 						

	<ol style="list-style-type: none"> 10. Sistemi skladištenja. 11. Sistemi pakovanja. 12. Sistemi transporta. 13. Sistemi odvijanja naloga. 14. Organizacijski aspekti logistike. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Johnson J.C., Wood D.F., Wardlow D.L., Marphy P.R., Contemporary Logistics, Prentice Hall, New Jersey, 1999. 2. Segetlija Z., Uvod u poslovnu logistiku, Ekonomski fakultet u Osijeku, Osijek, 2002. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zelenika R., Prometni sustavi. Tehnologija-organizacija-ekonomika-logistika-menadžment, Ekonomski fakultet, Rijeka, 2001.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	LOGISTIČKI MENADŽMENT						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-80	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VI						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
					60		20
<i>Cilj predmeta</i>	Cilj studija je studente upoznati sa pojmom logistike, troškovima logistike, lancima snadbjevnja, informacionim sistemima u logistici, zalihama i konceptom kvaliteta kao globalnim fenomenom.						
<i>Ishod učenja</i>	Studenti stiču sposobnosti neophodne za efikasno projektovanje i upravljanje logističkim sistemima i procesima.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Menadžment u logistici. 3. Okruženja u logistici. 4. Upravljanje lancem snadbijevanja. 5. Upravljanje uslugama potrošačima. 6. Informacioni sistemi u logistici. 7. Donošenje odluka o zalihama I dio. 8. Donošenje odluka o zalihama II dio. 9. Transportni sistem. 10. Odluke o skladištenju. 11. Rukovanje materijalima i pakovanje. 						

	<ol style="list-style-type: none"> 12. Lokacija objekata logistike. 13. Kvalitet u logistici. 14. Organizacija funkcije poslovne logistike. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
Literatura	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nada Barac, Goran Milovanović, <i>Menadžment poslovne logistike</i>, Niš, 2003. 2. Jusufrić Ibrahim, Bešić Cariša, <i>Poslovna logistika</i>, Fakultet za privrednu i tehničku logistiku Travnik, 2009. 3. Bowersay D., <i>Logistics Management</i>, MacMilan, London, 1978. 4. Zekić Z., <i>Logistički menadžment</i>, Glosa, Rijeka, 2000. 5. Nikola Kuvačić: <i>Menadžment i preduzetništvo</i>, Zagreb, 2004.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	MULTIMODALNI TRANSPORT						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 1-45	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VI						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Studenti će: - steći znanje iz područja multimodalnog transporta, - steći temeljna znanja s područja multimodalnog transporta, - upoznati značaj multimodalnog transporta, pri izvođenju globalne saobraćajne djelatnosti, - steći znanje o međusobnoj povezanosti saobraćajne mreže.						
<i>Ishod učenja</i>	- Argumentirati potrebu međusobnog povezivanja pojedinih saobraćajnih grana u pružanju prevoznih usluga. - Identificirati preduslove uspješnog funkcionisanja multimodalnog transporta. - Procijeniti karakteristike, prednosti i nedostatke pojedinih savremenih transportnih tehnologija. - Kritički prosuđivati razvoj multimodalnog transporta u BiH.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Transportni lanci u integralnom transportu 2. Paletni sistemi transporta 3. Kontejnerski sistem transporta						

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Kombinovani transport 5. Tehnologija željezničko drumskog transporta 6. HUCKEPACK tehnologija transporta 7. Tehnologija transporta kontejnera u kopneno-pomorskom (rječnom) transportu i dio 8. Tehnologija transporta kontejnera u kopneno-pomorskom (rječnom) transportu ii dio 9. Organizacija i eksploatacija integrisanog sistema transporta 10. Savremena tumačenja logistike 11. Logističke strategije 12. Logistika u neprivrednim djelatnostima i dio 13. Logistika u neprivrednim djelatnostima ii dio 14. City logistika 15. Ekološki aspekti logistike
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. I. MARKOVIĆ, Integralni transportni sustavi, Fakultet prometnih znanosti, 1990. 2. I. MARKOVIĆ, Suvremeni transportni sustavi, CIP Zagreb, 1981. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. R. PERIŠIĆ, Savremene tehnologije transporta I i II, Beograd 1987., 1995.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika			
<i>Predmet</i>	POSLOVNA LOGISTIKA						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-176	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Cilj studija je studente upoznati sa pojmom logistike, troškovima logistike, lancima snadbjevnja, informacionim sistemima u logistici, zalihama i konceptom kvaliteta kao globalnim fenomenom.						
<i>Ishod učenja</i>	Studenti stiču sposobnosti neophodne za efikasno projektovanje i upravljanje logističkim sistemima i procesima.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Pojam i definicija logistike 2. Terminologija i definicija poslovne logistike 3. Savremena logistika kao naučna disciplina 4. Troškovi logistike, Problem troškova 5. Faktori koji utiču na troškove i značaj logistike 6. Lanci snadbjevanja 7. Upravljanje lancem snadbjevanja 8. Ciklusi u lancu snadbjevanja 9. Informacioni sistemi u logistici, Značaj informacionog sistema i ciljevi u procesu odlučivanja						

	10. Sistem obrade porudžbina 11. Sistem podrške u odlučivanju 12. Zalihe, Pojam i funkcije zaliha 13. Značaj transporta u sistemu logistike 14. Zalihe i skladištenje 15. Kvalitet, Kvalitet kao globalni fenomen
<i>Literatura</i>	Osnovna literatura : 1. Ibrahim Jusufrić, Cariša Bešić: <i>Poslovna logistika</i> , Fakultet za privrednu i tehničku logistiku Travnik, 2009. Dodatna literatura : 1. Slobodan Zečević: <i>Robni terminali i robno – transportni centri</i> , Saobraćajni fakultet, Beograd, 2006. 2. Božić V., Aćimović S., <i>Marketing logistika</i> , Ekonomski fakultet, Beograd, 2006. 3. Božić V., Novaković S.: <i>Ekonomika saobraćaja sa elementima logistike</i> , Ekonomski fakultet Beograd, 1999. 4. Nada Barac, Goran Milovanović: <i>Menadžment poslovne logistike</i> , Niš, 2003. 5. Zekić Z.: <i>Logistički menadžment</i> , Glosa, Rijeka, 2000. 6. Zelenika R.: <i>Logistički sustav</i> , Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2005. 7. Ljiljana Gereke: <i>Logistika preduzeća</i> , Znamen, Beograd, 1996.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	PROGRAMIRANJE U SAOBRAČAJU						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 1-65	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VI						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Studenti će: - se upoznati sa osnovama savremenih informatičkih tehnologija, obimom i temeljnim principima savremenih računara, informatičku komunikaciju te internet, - se osposobiti za upotrebu računara pri rješavanju složenih logističkih problema.						
<i>Ishod učenja</i>	Studenti će - steći osnovna znanja s područja planiranja i razvoja pojedinačnih programskih rješenja, - steći temeljno znanje za planiranje i izvođenje informacijskih sistema u logistički usmjerenom okruženju.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Uvod u računarstvo i informatiku: historijski pregled, 2. Uvod u računarstvo i informatiku: osnovni pojmovi, 3. Arhitektura i rad računara I dio. 4. Arhitektura i rad računara II dio. 5. Sistemska programska oprema I dio 6. Sistemska programska oprema II dio						

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Osnove programiranja: logički diagrami toka, izvorna koda. 8. Osnove programiranja: strojna koda, strukture podataka. 9. Računarska komunikacija I dio. 10. Računarska komunikacija II dio. 11. Upravljanje bazama podataka I dio. 12. Upravljanje bazama podataka II dio. 13. Planiranje informatičkih sistema I dio. 14. Planiranje informatičkih sistema II dio. 15. Pregled iskorištenosti programske opreme u logistici.
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dacić, R., Mandić, D.: Informatika i računarstvo, ISBN: 9958-9245-0-1 CIBISS.BH-ID: 12115974 2. Trček, D.: Informatika – Od tehnologije do poslovanja, VŠM , 2001., ISBN: 961-6268-52-X COBISS-SI-ID: 24217349



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	SAOBRAČAJNI SISTEMI						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 1-208	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>			<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • steći temeljna znanja o saobraćajnim sistemima, • spoznati zakonitost veza među pojedinačnim elementima saobraćajnog sistema, • steći znanja o saobraćajnim podsistemima, • se osposobiti za upravljanje i vođenje saobraćajnim sistemima. 						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanja vezana za saobraćajne sisteme <ul style="list-style-type: none"> - Vrte i tip saobraćajnih sistema - Zakonske mjere vezane za sisteme - Primjenu sistema 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Saobraćajni sistem: definicija, značaj i namjena I dio. 3. Saobraćajni sistem: definicija, značaj i namjena II dio. 4. Pojam i osnovne odlike saobraćajnog sistema I dio. 5. Pojam i osnovne odlike saobraćajnog sistema II dio.						

	<ol style="list-style-type: none"> 6. Podsystem cestovnog saobraćaja. 7. Podsystem željezničkog saobraćaja. 8. Podsystem zračnog saobraćaja. 9. Podsystem vodenog saobraćaja. 10. Podsystem poštanskog saobraćaja. 11. Integralni transportni/saobraćajni sistem I dio. 12. Integralni transportni/saobraćajni sistem II dio. 13. Transportni podsystemi u interakciji I dio. 14. Transportni podsystemi u interakciji II dio. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lipičnik, M., Pepevnik, A.: Prometni sistemi, Maribor, 1998., ISBN: 86-435-0149-2, COBISS.SI-ID: 3944089777 2. Zelenika, R.: Prometni sustavi, Ekonomski fakultet sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2001., ISBN: 953-614-823-4, COBISS.SI-ID: 6822687 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bošnjak, I.: Osnove tehnologije prometa, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Zagrebu, Zagreb, 2002. 2. Transportation Science: The publication of the Transportation Science Section of INFORMS, ISBN: 0041-1655. Linthicum, Transportation Science Section of ORSA, 1967., COBISS.SI-ID: 26552576 3. Transportation Research (part A,B,C.), ISBN: 0041-1647 Vol. 13. No.1.(1979), Oxford, New York: Programon Press, 1979., COBISS.SI-ID: 26552064 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. R. PERIŠIĆ, Savremene tehnologije transporta I i II, Beograd 1987., 1995.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka			
Predmet	STRUČNA PRAKSA						
Godina	III	Status predmeta	OBAVEZAN	Kod	I 3-226 /	ECTS krediti	6
Semestar	VI						
<i>Nastavne nedjelje</i>	8		Nastavni časovi		320		
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		1		
<i>Cilj predmeta</i>	<ul style="list-style-type: none">– Sticanje neposrednih znanja u okviru struke za koju se student osposobljava i mogućnostima primjene prethodno stečenih znanja u praksi,– Sticanje praktičnih i specifičnih znanja u rješavanju problema iz prakse i obavljanju poslova u okviru struke.– Primijena tehničkih znanja i vještine u radnom okruženju iz oblasti tehničkih nauka.						
<i>Ishod učenja</i>	Na osnovu teorijskog znanja stečenog kroz studij i praktičnog iskustva stečenim obavljanjem stručne prakse studenti će moći: <ul style="list-style-type: none">– moći projektovati i konstruisati jednostavnije tehnološke procese u skladu s projektnim zahtjevima, relevantnim normama i zakonima.– biti osposobljen za rješavanje inženjerskih zadataka pri projektovanju, konstruisanju, razvoju proizvodnje i održavanju proizvodnog procesa– znati upotrijebiti matematičke, računarske i tehničke alate u postupcima analize i sinteze komponenata, uređaja i sistema u oblasti tehničkih nauka.– usvojiti nove tehnologije i primijeniti stečena znanja i vještina za obavljanje složenih stručnih poslova u profesionalnom tehničkom okruženju.– biti osposobljen za primjenu osnovnih sigurnosnih i zakonskih rješenja u inženjerskom, društvenom i okolišnom kontekstu.– znati primijeniti odgovarajuće programske alate za modeliranje, projektovanje, analizu i verifikaciju različitih tehničkih sistema i njegovih komponenti.						
<i>Način organizacije nastave</i>	<p>Opis aktivnosti:</p> <ul style="list-style-type: none">– Izvođenje stručne prakse vrši se prema usvojenom studijskom i nastavnom planu i program, u toku III godine, u VI semestru. Stručna praksa obavlja se u odabranom preduzeću, ustanovi i drugim poslovnim subjektima, čije je poslovanje vezano za struku za koju se student osposobljava, u trajanju od 40 radnih dana.– Samostalni rad studenta po uputama imenovanog mentora na Fakultetu uz nadzor stručnog lica u preduzeću/ustanovi/poslovnom subjektu u kojem student obavlja stručnu praksu.– Za vrijeme obavljanja stručne prakse student je obavezan voditi Dnevnik stručne prakse u kojem će za svaki dan opisati radne zadatke, aktivnosti i poslove koje je obavljao. Nakon obavljene stručne prakse, student predaje Dnevnik prakse ovjeren od preduzeća/ustanove/poslovnog subjekta u kojem je obavljao praksu. Dnevnik prakse se predaje prema objavljenim rokovima. <p>Učešće u ocjeni:</p> <p>Praktični rad u odabranom preduzeću/ustanovi/poslovnom subjektu (radni zadaci, aktivnosti i poslovi koje je student obavljao tokom stručne prakse)</p> <p>Vođenje dnevnika stručne prakse (opis poslova, radnih zadataka i aktivnosti koje je student obavljao, opis poslovnih problema preduzeća/poslovnih subjekta/institucija u kojima je obavljao praksu, s navođenjem mogućih rješenja)</p> <p>Obrana stručne prakse (pred imenovanom komisijom za odbranu stručne prakse)</p>						

<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Preduzeća/ustanove/poslovni subjekti koja imaju kvalificiran stručni kadar iz oblasti struke za koju se student osposobljava uz adekvatnu opremu.
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	Formira se za svakog studenta posebno, u dogovoru sa rukovodstvom preduzeća/ustanove/poslovnog subjekta u kojima se obavlja stručna praksa, a u skladu sa potrebama struke za koju se student osposobljava.
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura : Student je dužan proučavati stručnu literaturu, zakone i ostale propise vezane uz nesmetano funkcionisanje poslovanja preduzeća/ustanove/poslovnog subjekta u kojem obavlja stručnu praksu.</p> <p>Dopunska literature:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stručni časopisi i ostale publikacije koje obrađuju teme i aktuelnosti iz područja poslovanja preduzeća/ustanove/poslovnog subjekta - Godišnji planovi rada, godišni izvještaji, te ostala poslovna dokumentacija preduzeća/ustanove/poslovnog subjekta



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		TARIFNI SISTEMI					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-231	<i>ECTS krediti</i>	8
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • upoznati i naučiti osnovne pojmove kalkulacija, • naučiti uraditi kalkulacijske cijene logističkih usluga, • naučiti upotrijebiti značenje dotacije, subvencije, tarifne politike. 					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanja vezana za tarifne sisteme, funkciju tarifni sistema, način primjene tarifnih sistema, vrste tarifnih sistema, IT primjenu tarifnih sistema					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,2	
		II parcijalni test		15%		1,2	
		Završni rad		30%		2,4	
		Seminarski rad		20%		1,6	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,6	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,8	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,8	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,4	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,4	
		Ukupno		100%		8	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Osnovni pojmovi tarifnih sistema. 2. Historijski razvoj tarifa 3. Tarifna načela 4. Kalkulacijski troškovi logističkih usluga. 5. Cijene transportnih usluga. 6. Poslovanje logističke mreže. 7. Tarifni sistem u javnom gradskom prijevozu. 8. Željeznički tarifni sistem.					

	<ol style="list-style-type: none"> 9. Tarifni sistem u zračnom prometu. 10. Tarifni sistem u pomoskom transportu. 11. Tarifni sistem cjevovodnog transporta. 12. Tarifni sistem poštanske i kurirske službe. 13. Elektronski tarifni sistem. 14. Aplikacije u logističkim organizacijskim sistemima. 15. Osnove teorije sistema
<p>Literatura</p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jusufrić, I.: Prevoz putnika u gradovima, Fakultet za saobraćaj i komunikacije Univerziteta u Sarajevu, 1998. 2. Kapidžić, S.: Željezničke robne tarife, COBISS.SI-ID: 7953670 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oblak, H.: Tarifni sistemi i kalkulacije v prometu, Maribor, Ekonomsko-poslovna fakulteta, 1996., COBISS.SI-ID: 3010332 2. Pricing Strategy & Practice (MCB University Press) ISBN: 0968-4905, Bradford: MCB University Press, COBISS.SI-ID: 1290517



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	TRANSPORTNE TEHNOLOGIJE						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-244	<i>ECTS krediti</i>	8
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • saznati sve o transportnim tehnologijama, • usvojiti pojam transportne tehnologije, • se osposobiti za upotrebu stečenog teorijskog znanja za rješavanje praktičnih problema. 						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon saslušanja i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za transportne tehnologije, njihove karakteristike, način i mjesto upotrebe, troškovi transporta, izbor optimalnih sredstava, transportne tehnologije.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,2		
	II parcijalni test		15%		1,2		
	Završni rad		30%		2,4		
	Seminarski rad		20%		1,6		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,6		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,8		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,8		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,4		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,4		
Ukupno		100%		8			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom – predavanja. 2. Pregled razvoja transportnih tehnologija. 3. Osobine transportnih tehnologija. 4. Transportne tehnologije i transportni podsistemi I dio. 5. Transportne tehnologije i transportni podsistemi II dio. 6. Tehnologije integralnih transportnih sistema. 7. Tehnologije kombiniranog i multimodalnog transporta I dio.						

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Tehnologije kombiniranog i multimodalnog transporta II dio. 9. Produktivnost transportnih sklopova i naprava I dio. 10. Produktivnost transportnih sklopova i naprava II dio. 11. Troškovi transportnih tehnologija. 12. Izbor optimalne transportne tehnologije I dio. 13. Izbor optimalne transportne tehnologije II dio. 14. Transportne tehnologije budućnosti. 15. Zaključna razmatranja i diskusija.
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bogovič, B.: Prijevoz robe, Zagreb, Fakultet prometnih znanosti, 1995., ISBN: 953-6221-25-X, COBISS.SI-ID: 6520854 2. Pepevnik, A., Godnič, C.: Tehnologija prometa, Višja prometna škola, Maribor, 2004., COBISS.SI-ID: 8924694 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Perić, T., Ivanković, Č.: Zaštita u prometnom procesu, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 1996. 2. Jakomin, L.: Tehnologija prometa in transportni sistemi, Portorož, Fakultet za pomorstvo in promet, 2002., ISBN: 961-6044-51-6, COBISS.SI-ID: 118771712



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	UPRAVLJANJE LANCIMA SNADBJEVANJA						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-246	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Cilj predmeta jeste upoznavanje studenata sa savremenim pristupom rješavanju problematike opskrbre poslovnih procesa na osnovu lanaca nabavke, važnosti lanaca nabavke u logističkim procesima, lancima nabavke kao podsistemima logističkih procesa pri planiranju poslovnih procesa, modelima lanaca nabavke, struktura lanaca nabavke sa stajališta migracije roba i putnika						
<i>Ishod učenja</i>	Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • upoznati osnove različitih podsistema saobraćajnog sistema, koji tvore lanci nabavke na različitim nivoima, • spozna optimizacijske radne procese i ovladati vremenskim i prostornim parametrima te povezivanjem sa saobraćajnim uslugama u lance opskrbe, • spoznati planiranje, spremanje i nadziranje lanaca nabavke u logističkim procesima. 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Savremeni pristup rješavanju problematike opskrbe poslovnih procesa na osnovu lanaca nabavke. 3. Osnove lanaca opskrbe, odredbe i razvoj.						

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Definicija i važnost lanaca nabavke u logističkim procesima I dio. 5. Definicija i važnost lanaca nabavke u logističkim procesima II dio. 6. Lanci nabavke kao podsistem logističkih procesa pri planiranju poslovnih procesa I dio. 7. Lanci nabavke kao podsistem logističkih procesa pri planiranju poslovnih procesa II dio. 8. Praktični prikazi problema planiranja i organizacije lanaca nabavke. 9. Modeli lanaca nabavke (od vrata do vrata, itd). 10. Struktura lanaca nabavke sa stajališta migracije roba i putnika I dio. 11. Struktura lanaca nabavke sa stajališta migracije roba i putnika II dio. 12. Pristup rješavanju problematike lanaca nabavke. 13. Organizovanje, spremanje i nadziranje pojedinačnih faza izgradnje lanaca nabavke I dio. 14. Organizovanje, spremanje i nadziranje pojedinačnih faza izgradnje lanaca nabavke II dio. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Christopher, M.: <i>Logists and supply chain management: strategies for reducing cost and improving sevice</i>, Financial Times/Prentice Hall, London 1998., ISBN: 0-273-63049-0, COBISS.SI-ID: 2376211 2. Leenders Michiel, R., Fearon Harold., England, Wilbur B.: <i>Purchasing and materials management</i>, Homewood, Boston, 1989., ISBN: 0-256-06984-0, COBISS.SI-ID: 5992934



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS								
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		FAKULTET POLITEHNIČKIH NAUKA		
<i>Predmet</i>		ZAVRŠNI RAD						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-261	<i>ECTS krediti</i>	10	
<i>Semestar</i>	VI							
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
						2	-	
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
<i>Cilj predmeta</i>		<p>Cilj završnog rada je da student stručno, uz pomoć mentora, obradi odabranu temu pri čemu do izražaja dolazi stečeno teorijsko i praktično znanje te sposobnost služenja aktualnom domaćom i stranom literaturom, kao i pretraživanja različitih baza podataka na internetu. Samom aktivnošću u pripremi, razradi i pisanju završnog rada student proširuje svoje znanje iz nastavnog sadržaja odabranog predmeta što osposobljava studenta za izradu sličnih studija, elaborata i projekata u neposrednoj poslovnoj praksi. Odabir teme završnog rada bi se trebao vezati uz samu stručnu praksu na kojoj je student proveo 1 mjesec (160 sati). Za vrijeme obavljanja stručne prakse je stekao dovoljno znanja da može ponuditi rješenje konkretnog slučaja poslodavcu kod kojeg je obavljao stručnu praksu. Ukoliko student ne želi, tema završnog rada se ne mora vezati uz stručnu praksu.</p>						
<i>Ishod učenja</i>		<p>Student će nakon završenog kolegija moći:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - analizirati stručno teorijski i praktično odabranu temu 2 - napisati rad prema odgovarajućim standardima 3 - demonstrirati svoj rad 4 - argumentirati svoje stajalište 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		<p>Opis aktivnosti (%):</p> <p>Mentorsko vodstvo u skladu sa primjenom metodologije naučno-istraživačkog rada:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konsultativna nastava - Samostalni rad kandidata uz mentorsku pomoć nastavnika-mentora. 						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja			Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		Predavanja/Konsultacije za izradu završnog rada (prijedlog teme završnog rada – sadržaj rada, s naznakom ciljeva istraživanja, korištenih metoda i očekivanih rezultata)			10%		1.0	
		Izrada završnog rada - pisanje			60%		6	
		Odbrana završnog rada			30%		3.0	
		UKUPNO			100%		10	
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<p>Sadržaj predmeta će odgovarati utvrđenoj temi završnog rada i metodologiji pisanja naučno-istraživačkog rada.</p> <p>Priprema, izrada i odbrana završnog rada:</p>						

	<ul style="list-style-type: none"> - Konsultacije sa mentorom – izbor i prijave teme završnog rada - Konsultacije sa mentorom – preporuka literaturnih izvora koji će koristiti pri izradi rada - Konsultacije sa mentorom – preporuka i izbor metodologiju koju treba primijeniti pri izradi - Konsultacije s mentorom – koncipiranje strukture rada, - Konsultacije s mentorom – formulisanje naslova - Konsultacije s mentorom – rješavanje dilema i poteškoća koje se mogu pojaviti prilikom istraživanja ili razrade odabrane tematike; - Konsultacije s mentorom – priprema prezentacije za odbranu završnog rada; - Odbrana završnog rada.
<i>Literatura</i>	<p>Literatura iz oblasti metodologije naučno-istraživačkog rada. Relevantna literatura u području odabrane teme završnog rada.</p>



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehčkih nauka – Odsjek Logistika			
<i>Predmet</i>	ŠPEDITERSKO POSLOVANJE						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-229	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Upoznati studente sa špediterskim poslovanjem u zemlji i u inostranstvu, carinenjem roba i agencijskim poslovanjem.						
<i>Ishod učenja</i>	<p>Student je osposobljen za samostalan rad na svim aktivnostima transportnog poslovanja i otpremništva a što uključuje sklapanje ugovora o prijevozu i njegovo izvršenje, poslove izvoza, uvoza i tranzita, izbora osiguranja robe u međunarodnom transportu te izbora najpovoljnijeg transportnog puta i sredstva.</p> <p>Student:</p> <ul style="list-style-type: none"> - raspolože odgovarajućim znanjima potrebnim za organiziranje prijevoza - poznaje tehnologiju izdavanja i pribavljanja transportne dokumentacije; - poznaje tehnologiju rukovanja robom; - poznaje tehnologiju preuzimanja i distribucije pošiljaka; - posjeduje znanja za sklapanje ugovora o osiguranju tereta, ukrcanju i iskrcanju tereta, uskladištenju robe; 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pojam špedicije 2. Tehnologije transporta robe 3. Propisi o špediterskom poslovanju I dio 						

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Propisi o špediterskom poslovanju II dio 5. Organizacija špediterske djelatnosti I dio 6. Organizacija špediterske djelatnosti II dio 7. Međunarodna špedicija I dio 8. Međunarodna špedicija II dio 9. Poslovi međunarodnog špeditera 10. Tehnika špedicije u uvozu i izvozu i tranzitu I dio 11. Tehnika špedicije u uvozu i izvozu i tranzitu II dio 12. Zaključivanje ugovora I dio 13. Zaključivanje ugovora II dio 14. Instrumenti plaćanja u međunarodnim platnom prometu I dio 15. Instrumenti plaćanja u međunarodnim platnom prometu II dio
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Perišić: Sistem kvaliteta usluga logistika i informatika, Institut tehničkih nauka SANU, Beograd, 2002. 2. R. Zelenika: Logistički sustavi, Ekonomski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2005. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. I. J. Maderić: Međunarodna špedicija, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 1991.

ODSJEK: LOGISTIKA
SMJER: PRIVREDNA I TEHNIČKA
LOGISTIKA

4+1



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika		
<i>Predmet</i>		EKONOMIKA PREDUZEĆA					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 2-05	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	I						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				120		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj predmeta je da se studenti upoznaju sa osnovnim ekonomskim kategorijama koje se susreću u poslovanju preduzeća, te da im se prenese potrebno znanje o poslovnom procesu i njegovim elementima. Na taj način student će moći saznati sadržaj ekonomskog razmišljanja i događanja u preduzeću i ovladaće određenim postupcima za utvrđivanje, ocjenu i poboljšavanje kvaliteta poslovanja preduzeća, tj. njegove učinkovitosti (efficiency) i uspješnosti (effectiveness). Po svom sadržaju i izvedbi (predavanja i vježbe), predmet je orijentisan i na praksu, uvažavajući mogućnosti profesionalne karijere budućeg ekonomiste (zapošljavanje u malom, srednjem ili velikom preduzeću u različitim granama privrede, pa i u vanprivrednim organizacijama).					
<i>Ishod učenja</i>		Znanje: Analiziranje kvaliteta poslovanja preduzeća. Osnova za savladavanje ostalih predmeta iz oblasti mikroekonomije i drugih nastavnih predmeta. Sposobnosti: Primjena osnovnih znanja o analizi, planiranju, organizaciji, menadžiranju i kontroli razvoja biznisa u praksi. Rješenje konkretnih problema u praksi.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					

<p><i>Osnovne tematske jedinice</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ekonomika preduzeća kao naučna disciplina 2. Ekonomski sistem preduzeća 3. Principi ekonomije preduzeća 4. Proces reprodukcije 5. Angažovanje i kruženje vrijednosti u reprodukciji 6. Troškovi u funkciji uspostavljanja i korištenja kapaciteta 7. Ponašanje troškova i zone korištenja kapaciteta 8. Metodologija obračuna troškova 9. Rezultati reprodukcije 10. Ekonomski principi reprodukcije 11. Kalkulacije 12. Ukupni poslovni rezultat 13. Ekonomski principi poslovanja 14. Ekonomičnost 15. Rentabilnost
<p><i>Literatura</i></p>	<p><i>Osnovna literatura</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jusufrić I., <i>Ekonomika preduzeća</i>, Internacionalni univerzitet Travnik, Travnik, 2018. 2. Ekonomika preduzeća, autora: Š. Berberović, M. Šunjić-Beus <p><i>Dodatna literatura:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ekonomija, autora: Paul A. Samuelson, William Nordhaus 2. Materijali s nastave 3. Preporučeni internet izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		INFORMATIKA					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-68	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	I						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		15	
<i>Cilj predmeta</i>		Studentima objasniti kako bi razumjeli i naučili pojam, značaj i ulogu poslovne informatike. Cilj je da studenti shvate funkciju poslovne informatike koja ima temeljnu zadaću da prikuplja, sortira i sređuje poslovne informacije koji su osnov uspješne menadžerske funkcije.					
<i>Ishod učenja</i>		Ovladavanje osnovama upotrebe računara, s naglaskom na inženjerski pristup. Mogućnost primjene stečenih znanja u ostalim, stručnim, kolegijima. Osnove korištenja nekog savremenog programskog jezika za rješavanje jednostavnijih inženjerskih problema.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci:					
		Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Informacione tehnologije. Računari i njihova primjena. Budući trendovi. Predstavljanje podataka i programa u računaru. 2. Binarni i heksadecimalni brojni sistem. 3. Digitalizacija podataka. 4. Računarski hardver. Ulazne jedinice. Izlazne jedinice. 5. Vrste softvera. Operativni sistemi. Aplikacijski softver. 6. Baze podataka. 7. Računarske mreže i Internet. 8. Sigurnost informacionih sistema. 9. Rješavanje problema uz podršku računara. 					

	<ul style="list-style-type: none"> 10. Programski jezici. Metodika programiranja. 11. Algoritmi i dijagrami toka. 12. Strukturirano i objektno orijentirano programiranje. 13. Klase i objekti. Tipovi podataka. Operatori i izrazi. Kontrola toka programa. 14. Rad s nizovima. Funkcije i potprogrami. 15. Kreiranje korisničkih interfejsa.
<p>Literatura</p>	<p>Osnovna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Jurić Ž. (2003,) Informatika 1-3, Sarajevo Publishing <p>Dodatna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Lagumdžija Z. (1999), <i>Informatika</i>, Ekonomski fakultet Sarajevo 2. Računarski časopisi: Info (Sarajevo), Bug (Zagreb), PC Chip (Zagreb), Vidi (Zagreb),. 3. Materijali s predavanja i vježbi 4. Preporučeni internet izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika			
<i>Predmet</i>	MATEMATIKA I						
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 7-18	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	I						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15			<i>Nastavni časovi</i>	<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>		
				75	25		
<i>Cilj predmeta</i>	Alati/Instrumenti: Uvesti osnovne pojmove diferencijalnog računa za realne funkcije jedne realne promjenjive. Formiranje: Pokazati tipičnu logičku strukturu matematskog jezika, naviknuti na nužnu strogost pri razmatranju i provjeri hipoteza i na osnovni mentalitet koji se koristi prilikom kritičkog korištenja bilo kakvog modela. Konsolidiranje znanja iz elementarne matematike: Jedan od osnovnih pojmova kursa je funkcija. Prema tome, drugi primarni cilj jeste kreirati svojevrsnu familijarnost s elementarnim funkcijama i njihovim svojstvima.						
<i>Ishod učenja</i>	Znanje koje student stekne na ovom predmetu bit će korišteno prilikom studiranja svih drugih disciplina koje u sebi sadrže fizičko-matematski pristup; osim toga oni predstavljaju pripremu za naredni kurs, Matematika 2, koji će u biti kompletirati matematički instrumentarij nužan za studij ovih disciplina.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		0,9		
	II parcijalni test		15%		0,9		
	Završni rad		30%		1,8		
	Seminarski rad		20%		1,2		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,6		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,6		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,3		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,3		
Ukupno		100%		6			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje studenata sa sadržajem predmeta i načinom rada na predmetu. Brojevi i opći pojmovi o numeričkim funkcijama: Algebarske operacije s realnim brojevima. Decimalno predstavljanje realnih brojeva. Trokutna nejednakost. Ograničeni i neograničeni intervali. Opći pojmovi o realnoj funkciji jedne realne promjenjive: domena, grafik. Ograničene funkcije, monotone funkcije, simetrične funkcije (parne i neparne), periodičke funkcije.						

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Funkcije jedne realne promjenjive I: Granične vrijednosti (limesi) i asimptote: Okoline tačke i beskonačnost na realnoj osi. Granična vrijednost (konačna i beskonačna) funkcije u tački i u beskonačnosti. 3. Egzistencija limesa za monotone funkcije. Limes inferior i limes superior monotone funkcije. Tehnike računanja limesa. Poznati limesi (za stepene, eksponencijalne, logaritamske i trigonometrijske funkcije). 4. Funkcije jedne realne promjenjive II: Teorema o srednjoj vrijednosti i Bolzanova teorema za neprekidne funkcije na danom intervalu. Definicija neprekidne funkcije definirane na danom intervalu. 5. Neprekidnost elementarnih funkcija i algebarskih kombinacija neprekidnih funkcija. Tačka apsolutnog maksimuma i minimuma funkcije. 6. Kompleksni brojevi: Algebarski oblik: realni i imaginarni dio, modul, konjugirano kompleksni brojevi i njihova svojstva. Trokutna nejednakost. Argument. Trigonometrijski oblik. 7. Redovi brojeva i redovi funkcija: N-ta parcijalna suma reda. Konvergencija i divergencija, regularni i oscilatorni redovi. Geometrijski red. Potreban uvjet za konvergenciju reda je da njegov opći član teži k nuli; harmonijski red je divergentan. Redovi s nenegativnim članovima, kriterij usporedbe i asimptotske usporedbe; kriterij odnosa i asimptotskog odnosa, kriterij korijena i asimptotskog korijena. Opći harmonijski red. 8. Redovi s kompleksnim članovima. Redovi funkcija: Uniformna konvergencija, Couchyev i Wairstrassov kriterij uniformne konvergencije; Stepeni redovi, Abelova teorema; Stepeni redovi s kompleksnim članovima, Taylorov i Laurantov red 9. Diferencijalni račun funkcije jedne promjenjive I: Diferencijabilnost i svojstva diferencijabilnih funkcija. Izvod funkcije u danoj tački. Desni i lijevi izvod. Tangenta na grafik funkcije. Pravila deriviranja elementarnih funkcija. Izvod složene funkcije i inverzne funkcije. 10. Svojstva monotonih diferencijabilnih funkcija na danom intervalu iskazana pomoću znaka njihovog izvoda. Funkcija čiji je izvod jednak nuli na danom intervalu. 11. Fleksija: definicija i primjena drugog izvoda za njezino utvrđivanje. Primjena prvog i drugog izvoda za ispitivanje grafika funkcije. L'Hopitalova teorema. Taylorova formula. 12. Integralni račun funkcija jedne promjenjive I: Riemannov integral, primitivna funkcija i osnovne teoreme. Riemannov integral neprekidnih funkcija jedne realne promjenjive definiranih na zatvorenim intervalima. 13. Dvije osnovne teoreme integralnog računa. Definicija neodređenog integrala neprekidne funkcije na zatvorenom i ograničenom intervalu. 14. Metoda supstitucije i parcijalne integracije. Tehnike izračunavanja integrala za neke klase funkcija (racionalne, trigonometrijske, iracionalne). Definicija nesvojstvenog integrala. 15. Zaključna razmatranja. Priprema za kolokvij.
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S. Drpljanin: Matematika, Tuzla 1997. god 2. M. Merkle: Matematička analiza, Akademska misao, Beograd, 2001. 3. H. Fatkić, B. Mesihović: Zbirka riješenih zadataka iz matematike I, ETF, Sarajevo, 1973.; Corons, Sarajevo, 2002. 4. M. P. Ušćumlić, P. M. Miličić: Zbirka zadataka iz više matematike I i II, Građevinska knjiga, Beograd, 2004 <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. D. Adnađević, Z. Kadelburg, Matematička analiza I, Nauka, Beograd, 2000. 2. P. Javor: Matematička analiza I, Element, Zagreb, 1996. 3. A. Croft, R. Davison, M. Hargreaves: Engineering Mathematics, Addison- Wesley Publishing Company Inc. Harlow, 1996. 4. D. Jukić, R. Scitovski: Matematika I, ETF i PTF – Odjel za matematiku, Osijek, 2000. 5. E. Turković, A. Hrnjičić, Metodička zbirka zadataka iz integralnog računa funkcije dvije i više promjenljivih, Internacionalni Univerzitet Travnik, Travnik, 2017..



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		MATEMATIKA II					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 7-19	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	II						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		15	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj predmeta je da studenti nauče metodološko-operativne aspekte matematičke analize, s posebnom pozornošću na realne funkcije s više realnih promjenjivih i na obične diferencijalne jednačbe.					
<i>Ishod učenja</i>		Studenti će biti sposobni opisivati i modelirati inženjerske probleme pomoću elemenata matematičke analize.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
Aktivnost na predavanjima		5%		0,3			
Aktivnost na vježbama		5%		0,3			
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci:					
		Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Obične diferencijalne jednačbe I reda: Osnovni koncepti i ideje. Geometrijsko razmatranje. 2. Izokline. Razdvajanje promjenjivih. Linearne diferencijalne jednačbe I reda. Varijacija konstanti. 3. Obične linearne diferencijalne jednačbe višeg reda: Homogene linearne diferencijalne jednačbe drugog reda s konstantnim koeficijentima. Opće rješenje. Cauchyeva jednačba. Homogene diferencijalne jednačbe višeg reda s konstantnim koeficijentima. 4. Nehomogene linearne diferencijalne jednačbe. Opći metod za rješavanje nehomogenih jednačbi. Sistemi diferencijalnih jednačbi. 5. Laplaceova transformacija: Direktna i inverzna Laplaceova transformacija. Osnovna svojstva. Laplaceova transformacija izvoda i integrala. 6. Transformacija običnih diferencijalnih jednačbi. Jedinična skok funkcija. Periodičke funkcije. 7. Fourierovi redovi i integrali: Periodičke funkcije. Trigonometrijski redovi. Fourierovi redovi. Eulerove formule. Funkcije s proizvoljnim periodom. Parne i neparne funkcije. Fourierov integral. Fourierova transformacija. 					

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Osnovi diferencijalnog računa funkcija s više promjenjivih: Funkcije s više realnih promjenjivih. Neprekidnost. Granična vrijednost. Polarne koordinate u ravni. Računanje graničnih vrijednosti pomoću transformacije koordinata. 9. Izvod u pravcu. Parcijalni izvodi višeg reda. Gradijent. Izvod složene funkcije. 10. Taylorova formula – Optimizacija I: Lokalni ekstremi, Potreban uvjet za postojanje lokalnih ekstrema (Fermatova teorema). Drugi izvod skalarnе funkcije s dvije promjenjive. Kvadratne forme, klasifikacija. Potreban uvjet da se u unutarnjoj tački ima lokalni ekstrem. Dovoljan uvjet za lokalni ekstrem. 11. Optimizacija II (Vezani ekstremi): Predstavljanje krive u implicitnoj formi. Prostor tangenti i prostor normala na krivu $f(x, y) = 0$. Jednadžba tangente i jednadžba normale. Tačke u kojima postoje vezani ekstremi. Kritične tačke. Gradijent u kritičnoj tački. Potreban uvjet za lokalni ekstrem funkcije definirane na krivoj (Lagrangeovi multiplikatori). 12. Vektorska polja: Skalarna i vektorska polja. Vektorski račun. Krive. Duljina luka. Tangenta. Zakrivljenost i uvijenost. Brzina i ubrzanje. Izvod u pravcu. Gradijent skalarnog polja. Divergencija i rotor vektorskog polja. 13. Linijski i površinski integrali: Linijski integrali prve i druge vrste. Dvostruki integrali. Transformacija dvostrukih integrala u linijske integrale. Površni. Tangentna ravan. Površinski integrali. 14. Trostruki integrali. Gaussova teorema o divergenciji. Stokesova teorema. 15. Posljedice i primjene Gaussove i Stokesove teoreme. Linijski integrali neovisni o putu integracije.
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. P. Javor, Matematička analiza 2, Element, Zagreb, 1999. 2. H. Fatkić, V. Dragičević, Diferencijalni račun funkcija dviju i više promjenjivih, Svjetlost, Sarajevo, 1990. 3. P. M. Miličić, M. P. Ušćumlić: Zbirka zadataka iz više matematike II, Građevinska knjiga, Beograd, 2004. <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S. Kurepa, Matematička analiza 2 i 3, Tehnička knjiga, Zagreb, 1976. 2. V. Dragičević, H. Fatkić, Određeni i višestruki integrali, Svjetlost, Sarajevo, 1987. 3. M. Galić, E. Osmanagić, Matematika III, Normirani i metrički prostori, diferencijalne jednačine i redovi, ETF, Sarajevo, 1977. 4. I. Ivanšić, Fourierov red i integral. Diferencijalne jednačine, Liber, Zagreb, 1977. 5. B. P. Demidovič, Zadaci i riješeni primjeri iz više matematike s primjenom na tehničke nauke (prijevod), Danjar, Zagreb, 1995. 6. H. Fatkić, Zbornik problema iz odabranih oblasti matematike za inženjere, Corons, Sarajevo, 2001.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		MEHANIKA					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-113	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	I						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • steći znanje s područja statike, kinematike i dinamike, • upoznati sa pojmovima koje će sretati u tehničkom dijelu logistike. 					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za mehaniku, statiku, kinematiku, dinamiku i kretanj tijela te njihovu primjenu.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Statika: sile sa zajedničkim osloncem 3. Statika: sile bez zajedničkog oslonca 4. Statika: dvojne sile 5. Statika: statično određeni sistemi 6. Kinematika: brzina i ubrzanje tačke 7. Kinematika: relativno kretanje 8. Ravno kretanje čvrstog tijela I dio 9. Ravno kretanje čvrstog tijela I dio					

	<ul style="list-style-type: none"> 10. Dinamika: dinamika čestice 11. Dinamika: dinamika sistema čestica 12. Dinamika: središte mase 13. Dinamika: pokterne i obrtne količine 14. Dinamika: udari 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Škelj, M.: Mehanika: statika, Ljubljana, UL Fakulteta za strojništvo, 1984., COBISS.SI-ID: 27063808 2. Saje, M.: Kinematika in dinamika, Ljubljana, UL Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, 1994., ISBN: 86-80223-33-6, COBISS.SI-ID: 41286400 3. Gubenšek, I.: Rešene naloge iz statike: zbrano gradivo, Maribor, UM Fakulteta za strojništvo, 2003., ISBN: 86-435-0444-0, COBISS.SI-ID: 123754240 4. Oblak, M.: Mehanizmi: zbrano gradivo po zapiskih predavanj. Del. 1, Kinematika, (prvi ponatis), Maribor, UM Tehniška fakulteta, 1991., COBISS.SI-ID: 1422358 5. Kuhelj, A.: Mehanika: Kinematika, Ljubljana, UL Fakulteta za strojništvo, 1998., ISBN: 961-6238-13-2, COBISS.SI-ID: 75457792



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika		
<i>Predmet</i>		OSNOVE MENADŽMENTA					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 2-10	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	II						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				120		25	
<i>Cilj predmeta</i>		<p>Opć cilj sadržaja predmeta je upoznavanje studenata sa osnovnim temama u menadžmentu. Sadržaj inkorporira ključne spoznaje istraživanja dobre prakse, kao i osnovne teorijske modele koji će im pomoći u njenom razumijevanju i postizanju izvrsnosti u ovoj disciplini.</p> <p>Cilj je i povećati razumijevanje menadžmenta kao procesa, kao grupe ljudi – menadžera, kao nauke i vještine i kao profesije. Studenti trebaju postići nova znanja i saznanja za uspješno povezivanje teorijskih spoznaja i prakse menadžmenta, te povećati nivo razumijevanja i primjene specifičnih menadžerskih vještina, tehnika i metoda.</p> <p>Poseban cilj je osposobiti studente da shvate kako tehnološki, tržišno-ekonomski, politički, društveni, pravni, ekološki i globalni faktori uopće, utječu na oblikovanje teorije i prakse menadžmenta.</p>					
<i>Ishod učenja</i>		<p>Znanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovladaju temeljnim znanjima s područja menadžmenta; • Upoznati značaj menadžmenta, pri izvođenju globalne ekonomske djelatnosti; • Protumače i razumiju osnovne vještine, uloge, funkcije i nivoe menadžmenta; • Definiraju ključne komponente menadžerskih funkcija; • Steknu znanja o međusobnoj povezanosti poznavanja osnove menadžmenta i ostalih ekonomskih aktivnosti unutar organizacije. <p>Sposobnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Primjena osnovnih saznanja iz menadžmenta u upravljanju organizacijama; • Uz pomoć menadžera vođenje različitih menadžerskih aktivnosti; • Samostalno ispravljanje nenamjernih grešaka; • Vrjednovanje uspješnosti poslovanja; • Prezentiranje i argumentiranje vlastitih stavova o određenim problemima u organizacijama; • Rješavanje konkretnih problema u praksi. 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		<p>Opis aktivnosti:</p> <p>Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana</p>					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	

	<p>Bodovanje i postotci:</p> <p>Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>
<p><i>Uslovi za realizaciju nastave</i></p>	<p>Sala opremljena kompjuterom i projektorom.</p>
<p><i>Osnovne tematske jedinice</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Razvoj menadžmenta kroz historiju Uvod u Menadžment 2. Planiranje Različiti pristupi planiranju Planiranje kao funkcija menadžmenta 3. Ciljevi i svrha planiranja Nivoi planiranja Vrste planiranja – planova 4. Proces planiranja Tipovi planova 5. Predviđanja Strategijsko planiranje i stratejski menadžment Odlučivanje 6. Organiziranje Organiziranje kao aktivnost Departmentalizacija – kreiranje organizacionih entiteta 7. Organizacioni dizajn Centralizacija i decentralizacija Organizacione promjene 8. Upravljanje ljudskim resursima Planiranje ljudskih resursa Regrutiranje i otpuštanje uposlenika Selekcija Orijentacija Obuka uposlenih Napredovanje u karijeri Priprema za I parcijalni ispit 9. I parcijalni ispit Vođenje Vođenje kao funkcija menadžmenta Definiranje vođenja Razlozi za vođenje Uloga vođe Sposobnosti vođe Tehničke sposobnosti vođe Konceptualne (kognitivne) sposobnosti vođe Interpersonalne sposobnosti vođe Ostale relevantne sposobnosti vođe 10. Modeli vođenja 11. Motivacija i motivatori Pristupi istraživanju motivacije 12. Grupe u organizaciji Timovi Komuniciranje 13. Kontroliranje Značaj kontroliranja Proces kontroliranja Fokus kontroliranja Vrste kontroliranja Metode i tehnike kontroliranja Informacije i kontroliranje Informacioni sistemi Priprema za II parcijalni ispit

	<p>14. II parcijalni ispit Novi koncepti i pristupi u menadžmentu Organizacija koja uči Jezgra kompetentnosti organizacije</p> <p>15. Menadžment totalne kvalitete Transformacija organizacije Reinženjering organizacije</p>
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. E. Huseinagić, 2018. <i>Osnove menadžmenta 2. izdanje</i>. Travnik: Internacionalni univerzitet Travnik; 2. G.A. Cole, 2004. <i>Management – Theory and Practice, sixth Edition</i>. London: Typeset, by YHT. 3. E. Huseinagić, M. Fišo, J. Jusufrić i M. Imamović, 2014. <i>Osnove menadžmenta - Praktikum</i>. Travnik: Internacionalni univerzitet Travnik. 4. S.P. Robbins i M. Coulter, 2005. <i>Menadžment</i>. Beograd: Dana Status. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. E. Huseinagić i saradnici, 2017. <i>Leksikon menadžmenta</i>. Travnik: Internacionalni univerzitet Travnik. 2. P. Sengi, 2007. <i>Peta disciplina</i>. Novi Sad: Asee.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika		
<i>Predmet</i>		POSLOVNO PRAVO					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 2-09	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	II						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Izučavanje osnova poslovnog prava obuhvata poznavanje: Osnova obligacionog prava, kompanijskog prava, stečajnog prava, ugovore poslovnog prava, vrijednosni papiri i pravo konkurencije. Izučavanje ovog predmeta ima za cilj da upozna buduće ekonomiste sa osnovnim postulatima pravne nauke sa kojima će se susretati u svom budućem radu. Ovo je posljedica činjenice da bez obzira u kom privrednom sektoru rade ekonomisti se susreću sa brojnim pravnim institutima i instrumentima. Time je pravna disciplina koju nazivamo poslovno pravo postala nezaobilazna u obrazovanju budućih ekonomista.					
<i>Ishod učenja</i>		Studenti će izučavanjem osnovnih tematskih cjelina ovladati osnovnim i elementarnim pojmovima kao što je stečajno pravo, vrijednosni papiri, obligacionim pravom te načinu pravljenja ugovora, pravima i obavezama ugovornih strana itd.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Osnovni pojmovi o državi i pravu 3. Razvoj ustavnosti 4. Stvaranje prava 5. Građansko pravo 6. Osnovi stvarnog prava 7. Zemljišni registri					

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Autorsko pravo i pravo industrijske svojine 9. Osnovi obligacionog prava 10. Korporativno i ugovorno pravo 11. Privredni (profitni) i drugi subjekti i njihove asocijacije 12. Javne nabavke 13. Ugovori u privredi 14. Bankarski poslovi 15. Vrijednosni papiri
Literatura	<p><i>Osnovna literatura</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Miloš Trifković, Milić Simić, <i>Poslovno pravo – Osnovi prava i obligacija, privredna društva</i>, Ekonomski fakultet Sarajevo, 1999. <p><i>Dodatna literatura:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rajko Kasagić, <i>Osnovi prava i poslovno pravo</i>, treće izmijenjeno i donjeno izdanje, Ekonomski fakultet Banjaluka, 2009.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		SIGURNOST U LOGISTIČKIM PROCESIMA					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-212	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	II						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		<ul style="list-style-type: none"> • upoznati pojam zaštite, njen značaj i obavezne zaštitne mehanizme, • upoznati i naučiti standarde zaštite u logističkim organizacijama, • osposobiti se za realno ocjenjivanje ugroženosti i rizika, • se osposobiti za planiranje zaštitnih mjera u logističkim procesima, • se osposobiti za blagovremeno i sadržajno planiranje zaštitnih mjera u logističkim procesima. 					
<i>Ishod učenja</i>		<p>Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za sigurnost u logističkim procesima, njenu funkciju, primjenu, vrstu, način primjene, upravljanje bazama, planiranje, zaštita, zakonsko uređenje, odgovornost, način nadziranja.</p>					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		<p>Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana</p>					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		<p>Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom – predavanja. 2. Osnovni pojmovi. Značaj zaštite opći i posebni u logističkim procesima. 3. Suština i značaj logističke zaštite. 4. Logistička zaštita kao sastavni dio sistema zaštite. 5. Ocjena povređivanja i ugroženosti. 6. Zakonska uredenost logističke zaštite. 					

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Požarna zaštita. 8. Zaštita na radu. 9. Zaštita okoliša. 10. Zaštita u unutrašnjem transportu. 11. Zaštita u procesu skladištenja. 12. Zaštita logističke dokumentacije (interna kontrola, revizija, inspekcijski nadzor). 13. Odgovornost za logističku zaštitu. 14. Načini nadziranja zaštitnih mehanizama. 15. Konkretni primjeri i upotreba.
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vršec, M.: Vrnost podjetja, Vrhnarnik, Ljubljana, 1993., COBISS.SI-ID: 36461056 2. Zakon o zaštiti od požara BIH; Zakon o zaštiti okoliša BIH 3. Zakon o zaštiti od prirodnih i drugih nesreća BIH; Zakon o zaštiti na radu BIH 4. Zakon o zaštiti podataka BIH <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Golob, R.: Sistemi zaštite in varovanja oseb in premoženja, Tiskarna Povše, Ljubljana, 1997., COBISS.SI-ID: 65679104



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		STATISTIKA					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-397	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	II						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				75		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj predmeta je savladavanje osnovnih statističkih metoda i njihove primjene. Sadržaj predmeta: <ul style="list-style-type: none"> • Uvod u kolegij (osnovni statistički pojmovi); • Deskriptivna (opisna) statistika (Mjere centralne tendencije, Mjere disperzije, Regresija i korelacija); • Inferencijalna (analitička) statistika (Populacija, uzorak, parametar) 					
<i>Ishod učenja</i>		Student će moći: <ul style="list-style-type: none"> • Upoznati i razumjeti temeljne statističke pojmove i metode koje se najčešće koriste u ekonomskim istraživanjima; • Razumjeti naučnu literaturu u kojoj se referiraju rezultati statističke analize te provoditi jednostavnije statističke analize podataka. 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Statistika i statistička istraživanja 2. Programska podrška za statističku analizu podataka i modela 3. Prikazivanje statističkih podataka 4. Deskriptivne mjere statističke analize 5. Mjere varijabiliteta (disperzije) 6. Vjerovatnoća i teorijske distribucije vjerovatnoća					

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Raspodjela neprekidne slučajne promjenljive 8. Osnovi metode uzorka 9. Određivanje intervala povjerenja 10. Testiranje hipoteza 11. Analiza varijanse 12. Regresija i korelacija 13. Relativni brojevi-statističko ispitivanje dinamike poslovanja 14. Analiza vremenskih serija 15. Sistematizacija gradiva
Literatura	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Newbold, P., Carlson, W.L., Thorne, B., STATISTIKA ZA POSLOVANJE I EKONOMIJU, Mate, Zagreb, 2010. 2. Rozga, A., Grčić, B., POSLOVNA STATISTIKA, Veleučilište Split, Split, 1999. 3. Rozga A., STATISTIKA ZA EKONOMISTE, Ekonomski fakultet Split, Split, 2003. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zbirka riješenih zadataka iz Vjerovatnoće i statistike, Tomka Subašić, Zenica 2007. God 2. Statistika u logistici i menadžmentu, skripta- Sead Rešić, Travnik, 2009. god.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	TRANSPORTNE OSOBINE ROBE						
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-243	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	II						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
<i>Cilj predmeta</i>	Na nivou dodiplomskog studija studenti će se upoznati sa osnovnim pojmovima o materijalima i robama u transportu, skladištenjem i transportovanjem.						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon saslušanja i položenog ispita studenti će steći znanje vezano za, transportne osobine robe, osnovni pojmovi o materijalima, metali, plastike gume i njihova svojstva, skladištenje, transport, osiguranje i sl.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		0,9		
	II parcijalni test		15%		0,9		
	Završni rad		30%		1,8		
	Seminarski rad		20%		1,2		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,6		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,6		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,3		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,3		
Ukupno		100%		6			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Osnovni pojmovi o materijalima 3. Podjela i klasifikacija materijala i roba 4. Označavanja roba 5. Metali, plastika, guma i koža u transportu I dio 6. Metali, plastika, guma i koža u transportu II dio 7. Ambalaža i pakovanje roba I dio 8. Ambalaža i pakovanje roba II dio 9. Skladištenje i transport I dio 10. Skladištenje i transport II dio 						

	<ol style="list-style-type: none">11. Opasne materije u transportu12. Vještačka đubriva u transportu13. Osiguranje u transportu I dio14. Osiguranje u transportu II dio15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none">1. H. Džanić, Tehnologija materijala u prometu, Zagreb, 1989. i2. Tehnologija materijala za prometnu tehniku, Zagreb, 1985.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		AMBALAŽIRANJE					
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-04	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	IV						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • steći znanja s područja tehnike i tehnologije ambalažiranja, • upoznati tehničke procese ambalažiranja, • se osposobiti da stečeno znanje upotrijebe u praksi. 					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za ambalažu, vrste ambalaža, funkciju, iskorištenje, označavanje, postupke pakovanja i rukovanja.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom – predavanja. 2. Ambalaža za prehrambene artikle. 3. Ambalaža za artikle tehničke prirode I dio. 4. Ambalaža za artikle tehničke prirode II dio. 5. Ambalaža opasnih materija. 6. Ambalaža artikala sa posebnim zahtjevima. 7. Ambalaža sa zaštitom od oštećenja. 8. Planiranje pakovnih jedinica. 					

	<ol style="list-style-type: none"> 9. Stavljanje pakovnih u transportne jedinice. 10. Iskorištavanje transportnih sredstava. 11. Iskorištavanje skladišnih prostora. 12. Postupak sa ambalažiranim artiklima. 13. Označavanje, etiketiranje ambalažnih jedinica. 14. Tehnološki postupak pakovanja. 15. Zaključna razmatranja i diskusija.
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Paine, F.: Handbook of food packaging, London, Blackie Academic & Professional, 1992., ISBN: 0-216-93210-6, COBISS.SI-ID: 13417733 2. Holman, J.: Food processing packaging & distribution: science in society project, COBISS.SI-ID: 226652 3. Coles, J.: Food packaging technology, Oxford, Blackwell, Boca Raton, CRC Press, 2003., ISBN: 1-84127-221-3, COBISS.SI-ID:1829432 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Denison, E.: Packaging prototypes, Crans-Pres-Celigny, Roto Vision, 1999., ISBN: 2-88046-389-0, COBISS.SI-ID13682322 2. Stričević, N.: Suvremena ambalaža, 1982. 3. Pringer, O., G.: Plastic Packaging Materials for Food, 2000. 4. Stehle, G.: Verpacken von Lebensmitteln, 1997. 5. Kattan, L.L.: Migration from Food Contact Materials, 1997. 6. Heiss, R.: Verpacken von Lebensmitteln, 1980.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		EKOLOGIJA					
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 4-03	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	IV						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				50		20	
<i>Cilj predmeta</i>		<p>Studenti usvajaju znanja osnovnih principe ekologije, znanja o povezanosti procesa i interakcijama u pojedinim ekosistemima, kao i znanja o uzrocima nastanka poremećaja ravnoteža u prirodi, naročito onih koje izaziva čovjek. Izučavanje ovog predmeta treba da obezbijedi dublje razumijevanje ekoloških procesa – kako osnovnih saznanja o međusobnoj povezanosti živih bića i nežive prirode i živih bića među sobom u cjelovit sistem, tako i saznanje o mogućnosti kontrole i očuvanja ekosistema.</p>					
<i>Ishod učenja</i>		<p>Studenti kroz proučavanje ovog predmeta ne samo da bivaju osposobljeni za prepoznavanje ekološkog problema, već stiču sposobnost da odrede prikladne mjere u sprječavanju nastanka i saniranja već nastalog ekološkog disbalansa. Studenti su osposobljeni da stečena znanja koriste na različitim nivoima za dobrobit kako prirodne tako i ljudske zajednice.</p>					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		<p>Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana</p>					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		<p>Bodovanje i postotci:</p> <p>Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje studenata sa sadržajem predmeta i načinom rada. Nastanak i razvoj ekologije 2. Porijeklo života na Zemlji; Ekološki faktori (abiotički, biotički). 3. Ekološka valenca. Pravilo minimuma. Lanac ishrane. 4. Biogeochemijski ciklusi (Kruženje H₂O, Kruženje N, Kruženje P, Kruženje CO₂). 					

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Sfere života (Atmosfera, Hidrosfera, Litosfera, Pedosfera); Tehnosfera. Ekosistem kao jedinstvo biotopa i biocenoze 6. Ekološka sukcesija; Ekološka niša 7. Klasifikacija ekosistema. Biomi – životne oblasti. 8. Prirodni resursi i energija (Energija Sunca i njen značaj za biosferu). 9. Biodiverzitet (Uopće o biodiverzitetu, Vrste bioresursa, Kategorije biodiverziteta) 10. Ugrožavanje biodiverziteta 11. Pojam ekološke krize i ekološke katastrofe. 12. Prirodni ekosistemi i urbanizacija: Ekosfera, Biosfera. Areali. 13. Posljedice nekontrolisanog čovjekovog uticaja na prirodu (iskorištavanje prirodnih resursa, urbanizacija i sl). 14. Terenske vježbe sljedećeg sadržaja: Prirodni ekosistemi (vodeni, kopneni i pećinski). 15. Antropogeni ekosistemi (ruralni i urbani).
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rudolf Kastori, Zaštita agroekosistema, Novi Sad, 1995. 2. Despotović Lj.: Ekologija i etika, Ekocentar, Beograd, 1996. <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. I. A. Šilov: Ekologija, Moskva, 2006. 2. M. Đukanović: Životna sredina i održivi razvoj, Beograd, 1996.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		ENGLESKI JEZIK					
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 2-04	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	III						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				120		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Ovaj kurs ima za cilj da studenti steknu elementarna znanja iz engleskog jezika i engleske gramatike kao i da uporednom analizom engleskog i bosanskog fonetskog sistema osposobi studente za samostalno učenje izgovora novih riječi i korištenje rječnika. Osnova strukture rečenice u engleskom jeziku na nivou elementarnog komuniciranja. Posebna pažnja će biti posvećena početnicima.					
<i>Ishod učenja</i>		Znanje: <ul style="list-style-type: none"> • elementarna znanja engleskog jezika (fonetika, gramatika), • razvijanje jezičnih vještina i aktivna primjena jezičnih zakonitosti, • upoznavanje kulture naroda engleskog govornog područja. Sposobnosti: <ul style="list-style-type: none"> • osposobljavati studenata za samostalno korištenje stranoga jezika u pismenoj i govornoj komunikaciji. 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Značaj engleskog jezika. Engleski fonetski sistem. Fonetska transkripcija. 2. Prezent glagola TO BE. Lične zamjenice. Neodređeni član.					

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Množina imenica. Prisvojni pridjevi. Pokazne zamjenice. Određeni član. 4. Prezent glagola TO HAVE. Padežni oblici ličnih zamjenica. Zapovijedni način. 5. Prezent glagola CAN. Brojevi. MUCH – MANY. Red riječi u rečenici. 6. Redni brojevi. Genitiv – saksonski i normanski. 7. Sadašnje trajno vrijeme. Partcip sadašnji. Glagoli SEE i HEAR. 8. Poređenje (komparacija) pridjeva – pravilna i nepravilna. 9. Sadašnje obično vrijeme - Građenje i upotreba. Nepravilna množina imenica. 10. Prosto prošlo vrijeme od glagola: TO BE, TO HAVE i CAN–građenje i upotreba. 11. Prosto prošlo vrijeme – građenje i upotreba. Nepravilni glagoli. 12. Nepotpuni glagoli MUST i OUGHT TO. 13. Prošlo trajno vrijeme – građenje i upotreba. 14. Futur prosti – građenje i upotreba 15. Konstrukcija Going to – za izražavanje namjere i vjerovatnoće. Upitne zamjenice
Literatura	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. V. Kalman, A. Šober-Alkalaj, <i>Engleski 1.</i>, Svjetlost, Sarajevo (Lekcije 1– 15) <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Standardni rječnik engleskog jezika (bilo koji).J. E. Hardy, J. O. Hylton, T. E. McKnight, C. J. Remenyik, F. R. Ruppel, „Flow Measurement Methods and Applications”, John Wiley & Sons, 1999.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – odsjek Logistika			
<i>Predmet</i>	LOGISTIČKA INFRASTRUKTURA						
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-89	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	IV						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>			<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>			<i>Vježbe</i>	
			60			20	
<i>Cilj predmeta</i>	Studenti će: - steći osnovna znanja sa područja logističke infrastrukture, - upoznati vrste logističke infrastrukture i njihov značaj, - spoznati značaj logističke i transportne infrastrukture.						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za logističku infrastrukturu, njihovu funkciju, ulogu, rukovođenje logističkom infrastrukturom, te vrste logističkih infrastrukture.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		0,9		
	II parcijalni test		15%		0,9		
	Završni rad		30%		1,8		
	Seminarski rad		20%		1,2		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,6		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,6		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,3		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,3		
Ukupno		100%		6			
Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom – predavanja. 2. Opći pojam logističke infrastrukture. 3. Uloga, namjena i značaj logističke infrastrukture. 4. Tehnički elementi infrastrukture I dio. 5. Tehnički elementi infrastrukture II dio. 6. Rukovođenje logističkom infrastrukturom I dio. 7. Rukovođenje logističkom infrastrukturom II dio. 8. Infrastruktura cestovnog saobraćaja.						

	<ol style="list-style-type: none"> 9. Infrastruktura željezničkog saobraćaja. 10. Infrastruktura zračnog saobraćaja. 11. Infrastruktura pomorskog saobraćaja. 12. Infrastruktura internog transporta. 13. Infrastruktura logističkih terminala I dio. 14. Infrastruktura logističkih terminala II dio. 15. Zaključna razmatranja i diskusija.
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kiso, F.: Intemodalni transport, Politecnico di Torino, Univerziti of Sarajevo, Universiti Southapton, Sarajevo 200. 2. Jusufranić, I.: Tehnologija i organizacija drumskog transporta – udžbenik u izdanju 3. Lipičnik, M.: Ceste, Univerza v Mariboru, 1981., COBISS.SI-ID: 19574273 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lipičnik, M.: Cesna križišča, Univerza v Mariboru, 1989., samozaložba 2. Lipičnik, M.: Strassen Kurven mit kleinen Rdien, Univerza v Mariboru, 1999., ISBN: 86-435-0256-1 3. Zgonc, B.: Železnice, Univerza v Ljubljani, 1996, ISBN: 961-6167-14-6, COBISS.SI-ID: 60807680 4. Oblak, H., Mulej, M.: Organizacija in poslovanje prom. podjetij, Maribor, 1998., ISBN: 961-90303-5-4 5. Županović, I.: Tehnologija cestovnog prijevoza, Fakultet prometnih znanosti Univrze v Zagrebu, Zagreb, 1994. 6. Požar, D.: Gospodarjenje v poslovni logistiki, Založna obzorja, Maribor, 1991. 7. Druga stručna literatura o planiranju, projektovanju i gradnji infrasrstrukturnih objekata



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		LOGISTIČKA TEHNOLOGIJA					
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-90	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	III						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • upoznati značaj logističke tehnologije, • razumjeti i naučiti mogućnosti konkretne logističke tehnologije, • spoznati osnovne tehničke i praktične metode. 					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon odslušanog i položenog predmeta student će steći znanje vezano za logističke tehnologije, mogućnosti koje ona pruža, te kako se koristi u praksi.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Uvod, značaj i razvoj logističke tehnologije. 3. Osnovne karakteristike logističke tehnologije I dio. 4. Osnovne karakteristike logističke tehnologije II dio. 5. Organizacija i poslovanje u okviru logističke tehnologije I dio. 6. Organizacija i poslovanje u okviru logističke tehnologije II dio. 7. Transportna sredstva, njihova upotreba i korištenje I dio. 8. Transportna sredstva, njihova upotreba i korištenje II dio. 					

	<ul style="list-style-type: none"> 9. Informatička podrška logističkim procesima. 10. Upotreba logističke tehnologije u potpunom funkcionalnom procesu I dio. 11. Upotreba logističke tehnologije u potpunom funkcionalnom procesu II dio. 12. Trendovi i smjenice razvoja I dio. 13. Trendovi i smjenice razvoja II dio. 14. Neki konkretni primjeri iz prakse. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Topenčarević, L.: Organizacija i tehnologija transporta, 1987., ISBN: 86-395-0066-5, COBISS.SI-ID: 280598 2. Ukmar, D.: Tehnologija transporta, Piran, Portorož, Višja pomorska škola, 1979., COBISS.SI-ID: 34848000 3. Jusufrić, I.: Tehnologija i organizacija drumskog transporta – udžbenik u izdanju



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika		
<i>Predmet</i>		MENADŽMENT KVALITETOM					
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 2-68	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	IV						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Upoznati studente sa osnovnim načelima upravljanja kvalitetom. Ukazati na mogućnosti upotrebe alata za upravljanje kvalitetom u organizacijama. Stjecanje teoretskih i praktičnih znanja iz oblasti novog koncepta kvalitete i njenog utjecaja na održivu konkurentsku prednost i učinkovitost organizacije. Upoznavanje sa zahtjevima međunarodnih standard/sistema. Upoznavanje sa TQM-m.					
<i>Ishod učenja</i>		Ovladati temeljnim metodama i postupcima koji omogućavaju određivanje potreba za primjenom upravljanja kvalitetom u poslovnim sistemima prema standardiziranim menadžment sistemima. Ishodi obrazovanja - stečena znanja: Studenti će biti osposobljeni za razumijevanje standardiziranih menadžment sistema i njihovu primjenu u praksi. Praktična primjena raznovrsnih metodologija, alata i tehnika obvladavanjem kvalitetom.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. HISTORIJA KVALITETE Hronološki razvoj kvalitete Gurui kvalitete Sličnosti i razlike u pristupu upravljanja kvalitetom 2. RAZVOJ I DEFINIRANJE KVALITETE Definiranje kvalitete					

	<p>Definiranje kvalitete na osnovu pet kriterija Dimenzije kvalitete proizvoda po Garvinu</p> <p>3. Kvaliteta u savremenim uvjetima poslovanja Kvaliteta kao strateški cilj i faktor konkurentnosti Konkurentne strategije i kvaliteta Utjecaj kvalitete na unaprjeđenje profita Priprema za I parcijalni ispit</p> <p>4. I parcijalni ispit Utjecaj kvalitete na pokazatelje uspješnosti Produktivnost i kvaliteta Ekonomičnost i kvaliteta Rentabilnost i kvaliteta</p> <p>5. Kontrola kvalitete Proces kontrole kvalitete Vrste kontrole kvalitete</p> <p>6. Osiguranje kvalitete Upravljanje kvalitetom</p> <p>7. OSNOVNE POSTAVKE UPRAVLJANJA KVALITETOM Kontinuirano unaprjeđivanje kvalitete PDCA krug Kaizen – kontinuirano unaprjeđivanje Crosbyjev program unaprjeđivanja kvalitete Krugovi kvalitete</p> <p>8. Opći proces unaprjeđivanja kvalitete Zadovoljstvo kupaca/potrošača Kano model Procesni pristup</p> <p>9. UTJECAJ KVALITETE NA POSLOVNI REZULTAT Kvaliteta i poslovanje Troškovi kvalitete Kvaliteta i konkurentnost</p> <p>10. SISTEMI UPRAVLJANJA KVALITETOM Sistem menadžmenta kvalitete norma ISO 9000 Priprema za II parcijalni ispit</p> <p>11. II parcijalni ispit POTPUNO UPRAVLJANJE KVALITETOM – TOTAL MANAGEMENT (TQM) Definiranje TQM-a Razlike između tradicionalnog pogleda na kvalitetu i gledišta TQM-a</p> <p>12. Načela TQM-a Promjena organizacijske kulture u kulturu TQM-a Implementacija TQM-a</p> <p>13. Šest sigma (six sigma) Lean menadžment</p> <p>14. ALATI , TEHNIKE I METODE ZA UPRAVLJANJE KVALITETO Alati za upravljanje kvalitetom Novi alati za upravljanje kvalitetom</p> <p>15. Tehnike i metode kvalitete</p>
Literatura	<p>Osnovna literatura</p> <ol style="list-style-type: none"> Ivancevich, J.M. Et.al.. 1996. <i>Management – quality and competitiveness</i>, Irwin, Illinois. Juran, J.M., Gryna, F.M. 2009. <i>Planiranje i analiza kvalitete</i>, 3. Izdanje. Zagreb: Mate, d.o.o. Janjušić, D. 2011. <i>Menadžment kvaliteta</i>. Novi Sad: Cekom books. E. Huseinagić, 2017. <i>Menadžment kvalitetom, skripta za internu upotrebu</i>. Travnik: Internacionalni univerzitet Travnik. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> Avelini-Holjevac, I., 2002. <i>Upravljanje kvalitetom u turizmu i hotelskoj industriji</i>. Opatija: Fakultet za turistički i hotelski menadžment. Heleta., M.N. 2010. <i>TQM modeli izvrsnosti i integrisani menadžment sistemi</i>. Beograd: Zavod za udžbenike, Beograd. Alihodžić, A., 2009. <i>Standardizacija menadžment kvaliteta</i>. Sarajevo: Internacionalni univerzitet Philip Noel Baker. E. Huseinagić I saradnici. 2017. <i>Leksikon menadžmenta</i>. Travnik: Internacionalni univerzitet Travnik.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		OSNOVE TRANSPORTNIH SISTEMA					
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 1-60	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	III						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj predmeta jeste upoznati studente o osnovama transportnih sistema, njihovu funkciju, vrstu, način primjene, mogućnostima, rasprostranjenosti.					
<i>Ishod učenja</i>		Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> - steći znanje iz područja osnova transportnih sistema, - steći temeljna znanja s područja osnova transportnih sistema, - upoznati značaj osnova transportnih sistema, pri izvođenju globalne saobraćajne djelatnosti, vidova i sistema prevoza, - steći znanje o međusobnoj povezanosti grana saobraćajne djelatnosti. 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Saobraćajni sistem 3. Faktori koji utiču na razvoj i strukturu saobraćajno-transportnih sistema 4. Cestovni saobraćaj 5. Putna mreža 6. Javni gradski saobraćaj					

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Željeznički saobraćaj 8. Poštanski saobraćaj 9. Vodeni saobraćaj 10. Vazdušni saobraćaj 11. Specijalni vidovi transporta 12. Integralni transport 13. Pojam i karakteristike industrijskog transporta 14. Pojam i suština logistike 15. Saobraćajna politika
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. I. JUSUFRANIĆ: Osnovi drumskog saobraćaja, Saobraćajni fakultet Travnik 2. I. JUSUFRANIĆ: Javni gradski prevoz, Fakultet za saobraćaj i komunikacije, Sarajevo 3. I. JUSUFRANIĆ: Prevoz putnika u gradovima, Fakultet za saobraćaj i komunikacije, Sarajevo



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehičkih nauka – odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		POSLOVANJE LOGISTIČKIH PREDUZEĆA					
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-173	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	III						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • upoznati poslovanje logističkih preduzeća, • utvrditi značaj poslovanja • upoznati narastajući interes na logistici zasnovanog poslovanja i njen uticaj na ekonomiku poslovanja, • naučiti poslovno razmišljati. 					
		Znanje: <ul style="list-style-type: none"> • temeljna znanja s područja menadžmenta • upoznati značaj menadžmenta, pri izvođenju globalne ekonomske djelatnosti, • steći znanje o međusobnoj povezanosti poznavanja osnove menadžmenta i ostalih ekonomskih aktivnosti unutar organizacije. Sposobnosti: <ul style="list-style-type: none"> • Primjena osnovnih saznanja iz menadžmenta u upravljanju organizacijama, • Uz pomoć menadžera voditi različite menadžerske aktivnosti • Samostalno ispravljati nenamjerne greške. • Rješenje konkretnih problema u praksi. 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
Ukupno		100%		6			
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					

Uslovi za realizaciju nastave	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.
Osnovne tematske jedinice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom – predavanja. 2. Osnove poslovne logistike. 3. Privredni i međunarodni pogledi na logističke sisteme. 4. Značaj poslovne logistike. 5. Plaćanje troškova. 6. Skladištenje, rukovođenje zalihama na skladištu. 7. Nabavna logistika i instrumenti nabavne logistike. 8. Interna logistika. 9. Distribucijska logistika i instrumenti marketinga. 10. Efekti funkcije logističkih preduzeća i logistički centri I dio. 11. Efekti funkcije logističkih preduzeća i logistički centri II dio. 12. Međunarodni logistički sistemi, njihovo oblikovanje i njihov pogled na privredu i finansije I dio. 13. Međunarodni logistički sistemi, njihovo oblikovanje i njihov pogled na privredu i finansije II dio. 14. Osnove logističkog informacijskog sistema. 15. Zaključna razmatranja i diskusija.
Literatura	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jusufrić, I.: Tehnologija i organizacija drumskog transporta, Univerzitetska knjiga, Sarajevo, 2006., udžbenik se nalazi u fazi izdavanja 2. Oblak, H.: Oblikovanje politike poslovne logistike z vidika marketinške zasnovane in njene uključitve v medorganizacijske odnose poslovnih sistemov, Samozaložba, Maribor, 1988., COBISS.SI-ID: 23158273 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oblak, H.: Mednarodna poslovna lodistika, Univerza v Mariboru-EPF, Maribor, 1997., ISBN: 86-80085-73-1, COBISS.SI-ID: 413492385. 2. Oblak, H., Mulej, M.: Organizovanje poslovanja prometnih podjetij, Univerza v Mariboru in Udruženje za poslovnu logistiku Marimor, Maribor, 1998., ISBN: 961-90303-5-4, COBISS.SI-ID: 42943745 <ol style="list-style-type: none"> 1. Ihde, G., B.: Transport, Verkehr, Logistik, Gezwmtwirtschaftliche Aspekte und einzelwirtschaftliche



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehčkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	SKLADIŠNI SISTEMI I SKLADIŠNO POSLOVANJE						
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-219	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	IV						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
<i>Cilj predmeta</i>	Cilj predmeta jeste upoznati studente sa skladišnim sistemima i skladišnim poslovanjem, skladišni dokumenti, vrstama i sistemima skladištenja, nadzor i kontrola.						
<i>Ishod učenja</i>	Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • se upoznati sa skladišnim poslovanjem, • upoznati značaj skladištenja, • se osposobiti za operativno izvođenje skladišnog poslovanja, • upoznati skladišni informacijski sistem. 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		0,9		
	II parcijalni test		15%		0,9		
	Završni rad		30%		1,8		
	Seminarski rad		20%		1,2		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,6		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,6		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,3		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,3		
Ukupno		100%		6			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Uvod, osnovni pojmovi, skladište, vrste skladišta. 3. Potrebe skladišta. 4. Skladištenje. 5. Skladišni dokumenti i skladišno poslovanje I dio. 6. Skladišni dokumenti i skladišno poslovanje II dio. 7. Označavanje prostora u skladištu I dio.						

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Označavanje prostora u skladištu II dio. 9. Skladištenje opasnih materijala. 10. Tehnološki postupci skladištenja I dio. 11. Tehnološki postupci skladištenja II dio. 12. Nadzor i kontrola u skladištu. 13. Određivanje kontrolnih tačaka. 14. Vanredni postupci u skladišnom poslovanju. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bergant, B.: Upravljanje in vodenje skladišč: skripta za udeležence tečajev in seminarjev o skladiščnem poslovanju za pridobitev IV. Stopnje, 1987., COBISS.SI-ID: 43564544 2. Weber, R.: Zeitgemense Materialwirtschaft mit Legerhaltung: Flexibilitat, Liebereitschaft 3. Besandsreduzierung, Kostensekund – des deutsche Kanbhan, Renningen-Malmsheim, Expert, 1997., ISBN: 3-8169-1476-4, COBISS.SI-ID: 18740997 4. Dolinar, P.: Tehnika skladiščenja in organizacija poslovanja skladišč, Zavod za tehničko izobraževanje, Ljubljana, 1982., COBIS.SI-ID: 23464448



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		TRANSPORTNA SREDSTVA I UREĐAJI					
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 1-156	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	III						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Osnovni cilj predmeta jeste pružiti i obezbijediti studentima znanja o transportnim sredstvima i uređajima, njihovim elementima i sklopovima, znanja o standardizaciji i osnovnim kriterijumima pri projektovanju, izradi i eksploataciji transportnih sredstava.					
<i>Ishod učenja</i>		Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> - identificirati i klasificirati transportna sredstva i uređaje u okviru transportnog sistema; - steći temeljna znanja s područja transportnih sredstava i uređaja, - upoznati značaj transportnih sredstava i uređaja, pri izvođenju saobraćajne djelatnosti - steći znanje o međusobnoj povezanosti transportnih sredstava i uređaja sa vidovima i sistemima prevoza - poznavati osnove projektovanje konstrukcionih i tehničko-tehnoloških parametara transportnih sredstava i uređaja; 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Opći pojmovi, transportna sredstva i uređaji 3. Opći pojmovi, elementi, podsklopovi, sklopovi					

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Standardizacija i standardi I dio 5. Standardizacija i standardi II dio 6. Osnovni kriterijumi pri projektovanju, izradi i eksploataciji transportnih sredstava 7. Mehanizmi, prenosnici snage – mehanizmi - definicija, osnovni pojmovi, klasifikacija I dio 8. Mehanizmi, prenosnici snage – mehanizmi - definicija, osnovni pojmovi, klasifikacija II dio 9. Mehanizmi – reprezentanti kod transportnih sredstava 10. Elementi i sklopovi prenosnika 11. Statička i dinamička moć nošenja, izbor ležaja I dio 12. Statička i dinamička moć nošenja, izbor ležaja II dio 13. Opruge: osnovne karakteristike, primjena kod vozila I dio 14. Opruge: osnovne karakteristike, primjena kod vozila II dio 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ŠELMIĆ P., Elementi transportnih sredstava i uređaja, Saobraćajni fakultet, Beograd, 2000. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. ŠELMIĆ P., Vukumirović M., Perišić D., Elementi transportnih sredstava i uređaja - praktikum, Saobraćajni fakultet, Beograd, 1991., pomoćni udžbenik



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	EKSPLOATACIJA KOMUNIKACIONOG SAOBRAĆAJA						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-390	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VI						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Osnovni cilj studija je studentima obezbijediti informacije o osnovama komunikacionog sistema, o pojmu telefonije i historijskom razvoju.						
<i>Ishod učenja</i>	<p>Znanja: Znanja su iz oblasti komunikacionih sistema i to :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Predstavljanje općeg modela - Šumovi i smetnje - Modulacija i demodulacija <p>Dobit studenata: Stečena znanja će omogućiti studentima da poznaju osnove komunikacionog sistema sa mogućnošću primjene znanja o šumovima i smetnjama u praksi.</p>						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	<p>Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana</p>						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
<p>Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Osnovni pojmovi, pojam telefonije i historijski razvoj 3. Opći model komunikacionog sistema 						

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Šumovi i smetnje u komunikacionim sistemima 5. Modulacija i demodulacija 6. VF telefonija 7. Pojačivači signala 8. Telefonski signali 9. Komunikacioni sistemi i signalizacije 10. Mobilni sistemi naredne generacije (4G) 11. Automatsko lociranje vozila (AVL) 12. E-commerce, E-banking 13. VoIP 14. Govorni automat – (Interactive Voice Response – IVR) 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dr. Valentina Radojčić: „Prognoziranje u telekomunikacijama" , SAOBRAĆAJNI FAKULTET UNIVERZITETA U BEOGRADU, BEOGRAD, 2003. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Eksploatacija komunikacionog saobraćaja – skripta radova, 2007.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	LOGISTIKA U PROIZVODNJI						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-97	<i>ECTS krediti</i>	8
<i>Semestar</i>	VI						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15			<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>	Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • upoznati značaj logistike u proizvodnim sistemima, • steći osnovne operativne smjernice za planiranje logističkih procesa u proizvodnji, • se upoznati sa logističkim funkcijama, • naučiti povezati logistički pristup s transportnim i skladišnim funkcijama organizacije, • upoznati osnovne pokazatelje potrebne za ocjenu logističkih proizvodnih sistema. 						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon saslušanom i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za logistiku u proizvodnji, njenu rasprostranjenost, značaj logistike u proizvodnji, njene funkcije, način funkcionisanja organizacije.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)			Opterećenje u ECTS	
	I parcijalni test		15%			1,2	
	II parcijalni test		15%			1,2	
	Završni rad		30%			2,4	
	Seminarski rad		20%			1,6	
	Prezentacija seminarskog rada		20%			1,6	
	Prisustvo na predavanjima		10%			0,8	
	Prisustvo na vježbama		10%			0,8	
	Aktivnost na predavanjima		5%			0,4	
	Aktivnost na vježbama		5%			0,4	
Ukupno		100%			8		
Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom – predavanja. 2. Osnovni pojmovi, logistika i njeno značenje u industrijskim i uslužnim preduzećima. 3. Logistika u granama privrede. 4. Logistički procesi i načini transporta. 5. Transportna sredstva za izvođenje interne logistike. 6. Operativni nivo planiranja logističkog sistema. 						

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Poslovna organizacija logistike: određivanje i obrada troškova I dio. 8. Poslovna organizacija logistike: određivanje i obrada troškova II dio. 9. Upravljanje transportom. Kriteriji za određivanje načina transporta. 10. Značaj skladištenja u proizvodnom sistemu. 11. Vrste skladištenja, lokacija i gradnja skladišta, skladišna oprema I dio. 12. Vrste skladištenja, lokacija i gradnja skladišta, skladišna oprema II dio. 13. Zalihe. 14. Informacije o logističkim procesima u proizvodnji. 15. Zaključna razmatranja i diskusija.
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ahmić, A.: Pretovarna i transportna mehanizacija, Univerzitetska knjiga Sarajevo 2. Kaltnekar, Z.: Logistika v proizvodnem podjetju, Moderna organizacija Kranj 1993., ISBN: 86-81049-55-0, COBISS.SI-ID: 34509056 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Ogorelc, A.: Logistika Ekonomsko-poslovna fakulteta, Maribor, 1996., ISBN: 86-80085-60-X, COBISS.SI-ID: 38599169



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	LOGISTIKA U VOJSCI I POLICIJI						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-98	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanja vezana za logistiku u vojsci i policiji, njihovom načinu rukovanja, uspostavljanja, zaštite...						
<i>Ishod učenja</i>	Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • upoznati specifičnosti logistike u vojsci i policiji, • steći znanja sa područja logistike u vojsci i policiji, • naučiti planiranje i predviđanje aktivnosti, ljudskih i materijalnih resursa, • naučiti upotrebu teoretskog znanja u praksi. 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Osnovni pojmovi logistike u vojsci i policiji. 3. Uloga, značaj i cilj logistike u vojsci. 4. Uloga, značaj i cilj logistike u policiji.						

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Planiranje i upotreba ljudskih potencijala u logistici u vojsci i policiji. 6. Planiranje i upotreba materijalnih resursa u vojnoj i policijskoj logistici. 7. Potrebne aktivnosti u procesu planiranja. 8. Pronalaženje optimalnih rješenja. 9. Parametri optimalnog odlučivanja. 10. Planiranje zaštitnih mjera. 11. Obezbeđivanje zaštite i sigurnosti procesa logističkih operacija. 12. Bezbjednost ljudskih i materijalnih potencijala prilikom izvođenja logističkih procesa. 13. Logistika u BIH odbrambenom sistemu. 14. Logistika u BIH u policijskom sistemu. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kuček, H., I.: Odbornična logistika, Vajstvo 97/2, MORS, Ljubljana, 1997., COBISS.SI-ID: 109172992 2. Hauc, A., Kovač, Kuček, H.I.: Strateški razvojni program logistike MORS, Ekonomsko-poslovna fakulteta, Maribor, 1996., COBISS.SI-ID: 2392444 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Frankovič, M.: Spremembe logističnih konceptov po zalivski vojni. Vojstvo 97/2, MORS, Ljubljana, 1997., COBISS.SI-ID: 109171456 2. Cooper, J., Brown, M., Peters, M.: European Logistics, Markets, Management and Strategy. Blackwell Business, 1991., ISBN: 0-631-17347-1, CIBUSS.SI-ID: 2215964 3. Pagonis, W., Cruikshank, J.L.: Moving Mountains. Harvard Business School Press Boston, Massachusetts, 1992. 4. Van Creveld, M.: Supplying war: Logistics from Wallenstein to Patton. Cambridge, 1997.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	LOGISTIČKI MENADŽMENT						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-80	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VI						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>			<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>			<i>Vježbe</i>	
			60			20	
<i>Cilj predmeta</i>	Cilj studija je studente upoznati sa pojmom logistike, troškovima logistike, lancima snadbjevnja, informacionim sistemima u logistici, zalihama i konceptom kvaliteta kao globalnim fenomenom.						
<i>Ishod učenja</i>	Studenti stiču sposobnosti neophodne za efikasno projektovanje i upravljanje logističkim sistemima i procesima.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):			Opterećenje u ECTS	
	I parcijalni test		15%			1,05	
	II parcijalni test		15%			1,05	
	Završni rad		30%			2,1	
	Seminarski rad		20%			1,4	
	Prezentacija seminarskog rada		20%			1,4	
	Prisustvo na predavanjima		10%			0,7	
	Prisustvo na vježbama		10%			0,7	
	Aktivnost na predavanjima		5%			0,35	
	Aktivnost na vježbama		5%			0,35	
Ukupno		100%			7		
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Menadžment u logistici. 3. Okruženja u logistici. 4. Upravljanje lancem snadbijevanja. 5. Upravljanje uslugama potrošačima. 6. Informacioni sistemi u logistici. 7. Donošenje odluka o zalihama I dio. 8. Donošenje odluka o zalihama II dio. 9. Transportni sistem. 10. Odluke o skladištenju. 11. Rukovanje materijalima i pakovanje. 						

	<ol style="list-style-type: none"> 12. Lokacija objekata logistike. 13. Kvalitet u logistici. 14. Organizacija funkcije poslovne logistike. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
Literatura	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nada Barac, Goran Milovanović, <i>Menadžment poslovne logistike</i>, Niš, 2003. 2. Jusufrić Ibrahim, Bešić Cariša, <i>Poslovna logistika</i>, Fakultet za privrednu i tehničku logistiku Travnik, 2009. 3. Bowersay D., <i>Logistics Management</i>, MacMilan, London, 1978. 4. Zekić Z., <i>Logistički menadžment</i>, Glosa, Rijeka, 2000. 5. Nikola Kuvačić: <i>Menadžment i preduzetništvo</i>, Zagreb, 2004.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka - Odsjek Logistika		
<i>Predmet</i>		MENADŽMENT LJUDSKIH RESURSA					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 1-167	<i>ECTS krediti</i>	8
<i>Semestar</i>	VI						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				120		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj predmeta je da student prepoznaju potrebu za planskim pristupom razvoja ljudskih resursa; uoče vezu između suštinske povezanosti menadžmenta ljudskih resursa i poslovne strategije preduzeća; upoznaju se sa elementima ulaznog, internog i izlaznog toka ljudskih resursa; prepoznaju ulogu ljudskih resursa kroz prizmu turbulentnih promjena: ekonomskih, tehnoloških, demografskih i promjena organizacionog restruktuisanja.					
<i>Ishod učenja</i>		Studenti će steći bazična znanja o ulozi ljudskih resursa u organizacijama, njihovoj selekciji, izboru i obrazovanju, motivisanju kao i o odgovarajućim metodama napuštanja radnog mjesta. Na ovaj način širi se svijest o potrebi stalnog ulaganja u obrazovanje i razvoj ljudskih resursa.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,2	
		II parcijalni test		15%		1,2	
		Završni rad		30%		2,4	
		Seminarski rad		20%		1,6	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,6	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,8	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,8	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,4	
Aktivnost na vježbama		5%		0,4			
		Ukupno		100%		8	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Uvod i pojam menadžmenta 2. HRM i okruženje. 3. Analiza i dizajniranje radnih mjesta. 4. Planiranje ljudskih resursa. 5. Regrutovanje i selekcija. 6. Obuka i razvoj kadrova. 7. Motivacija i motivacijski procesi. 8. Utvrđivanje i unaprjeđivanje performanci. 9. Kompenzacije I.					

	<ol style="list-style-type: none"> 10. Kompenzacije II. 11. Odnosi zaposlenih i poslodavaca. 12. Zaštita i unapređenje uslova rada i života zaposlenih I. 13. Zaštita i unapređenje uslova rada i života zaposlenih II. 14. Informacijski sistem za upravljanje ljudskim resursima. 15. Organizacija upravljanja ljudskim resursima.
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bahtijarević / Šiber Fikreta, Menadžment ljudskih potencijala, Golden marketing, Zagreb 1999. - naznačena poglavlja 2. Torrington D., Hall L. & Taylor S., Menadžment ljudskih resursa, 5 ed, Irwin McGraw – Hill, Inc. <p>Dodatna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aziz Šunje, Top menadžer vizionar i strateg, Tirada 2002. – poglavlje IV 2. Harvard Business Review on Managing People, Harvard Business School Press, Boston, 1999.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	MULTIMEDIJALNI SERVISI						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-393	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VI						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Cilj predmeta je da studenti prouče osnovne tipove medija, njihove transformacije sa aspekta adaptacije za dotične transportne odnosno pristupne mreže. Kroz prezentaciju dopunskih postupaka obrade dobija se uvid u mogućnosti postizanja interaktivnosti u sistemima MMS, te uvođenja novih kategorija servisa. Definisane osnovnih servisa pruža uvid u mogućnosti razvoja aplikacija u sistemu MMS. Sugerisani primjeri mreža za MMS upućuju studente prema postojećim ali i novim namjenama sistema MMS, a uz to i praktičnoj implementaciji mreža.						
<i>Ishod učenja</i>	Studenti će biti osposobljeni za primjene pojedinih modula kao i za konfigurisanje sistema MMS za različite situacije aplikacija. Dodatno će biti osposobljeni za sigurnost i zaštitu pojedinih kategorija servisa, sa težištem na zaštiti digitalnog videa, kao i na modalitete u upravljanju digitalnim pravima.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Grafika i slike: Generativna grafika – 2D i 3D, primitive, iluminacija, kliping. Obrada i analiza slike. Primjeri formata grafičkih datoteka. 2. Kompjuterska animacija: Tipovi i primjeri, 3. modelovanje objekata/karaktera, generisanje pokreta.						

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Audio: Karakteristike, digitalizacija i obrada, standardi. Video: Karakteristike, prenos i digitalizacija, TV i HDTV. 5. Kompresija i entropija: Razlozi i klasifikacija. Entropijske tehnike: Run-length i Huffman. Izvorne kompresione tehnike: Transformaciona osnova – DCT tok kompresije. 6. Izvorne kompresione tehnike: Nivovska osnova – sub-sampling, sub-band i wavelets. JPEG: režimi i tok kompresije, primjeri, struktura standardnog JPEG strima. 7. JPEG2000: tok kompresije, DWT, struktura JPEG2000 strima. MPEG: Karakteristike i kompozicija strima, MPEG video, audio i sinhronizacija. MPEG 1, 2, 3, 4, 7 i 21 8. Metode isporuke medija: unicast, broadcast i multicast. 9. Standardi za multimedijalne komunikacije MHEG/MHP, DAVIC, EPG. 10. Osnovni kategorije i vrste mrežnih multimedijalnih servisa. Upravljanje i nadzor, planiranje saobraćaja; podrška za IP multicast tehnologije. 11. Primjeri mreža i servisa za multimedijalne komunikacije: IPTV-3 play, DVB referentni model interaktivne TV. 12. Mobilna TV, IP datacasting, IP video-web konferencije. 13. Multimedijaska Peer-to-Peer komunikacija. 14. Učenje na daljinu. 15. Sigurnost sistema MMS komunikacija: sakrivanje podataka, povjerljivost, autentikacija i integritet.
Literatura	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Steve Heth: <i>Multimedia and Communications Technology</i>, Focal Press, Oxford, Auckland, Boston, Johanesburg, Melbourn, New Delhi, 1996. & 1999. 2. Nick Lippa: <i>Designing interactive digital media</i>, Focal Press, Boston-Oxford-Johanesburg-Melbourne-New Delhi-Singapoore, 1998. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 3. Jerry Whiteaker: <i>DTV-The Revolution in digital imaging</i>, MsGraw-Hill, New York-San Francisco-Washington D.C.-Aukland, 1998



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		POSLOVNA LOGISTIKA					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-176	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj studija je studente upoznati sa pojmom logistike, troškovima logistike, lancima snadbjevnja, informacionim sistemima u logistici, zalihama i konceptom kvaliteta kao globalnim fenomenom.					
<i>Ishod učenja</i>		Studenti stiču sposobnosti neophodne za efikasno projektovanje i upravljanje logističkim sistemima i procesima.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,35	
		Ukupno		100%		7	
		Bodovanje i postotci:					
		Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Pojam i definicija logistike 2. Terminologija i definicija poslovne logistike 3. Savremena logistika kao naučna disciplina 4. Troškovi logistike, Problem troškova 5. Faktori koji utiču na troškove i značaj logistike 6. Lanci snadbjevanja 7. Upravljanje lancem snadbjevanja 8. Ciklusi u lancu snadbjevanja 9. Informacioni sistemi u logistici, Značaj informacionog sistema i ciljevi u procesu odlučivanja					

	10. Sistem obrade porudžbina 11. Sistem podrške u odlučivanju 12. Zalihe, Pojam i funkcije zaliha 13. Značaj transporta u sistemu logistike 14. Zalihe i skladištenje 15. Kvalitet, Kvalitet kao globalni fenomen
<i>Literatura</i>	Osnovna literatura : 1. Ibrahim Jusufrić, Cariša Bešić: <i>Poslovna logistika</i> , Fakultet za privrednu i tehničku logistiku Travnik, 2009. Dodatna literatura : 1. Slobodan Zečević: <i>Robni terminali i robno – transportni centri</i> , Saobraćajni fakultet, Beograd, 2006. 2. Božić V., Aćimović S., <i>Marketing logistika</i> , Ekonomski fakultet, Beograd, 2006. 3. Božić V., Novaković S.: <i>Ekonomika saobraćaja sa elementima logistike</i> , Ekonomski fakultet Beograd, 1999. 4. Nada Barac, Goran Milovanović: <i>Menadžment poslovne logistike</i> , Niš, 2003. 5. Zekić Z.: <i>Logistički menadžment</i> , Glosa, Rijeka, 2000. 6. Zelenika R.: <i>Logistički sustav</i> , Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2005. 7. Ljiljana Gereke: <i>Logistika preduzeća</i> , Znamen, Beograd, 1996.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	PROGRAMIRANJE U SAOBRAČAJU						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 1-65	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VI						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Studenti će: - se upoznati sa osnovama savremenih informatičkih tehnologija, obimom i temeljnim principima savremenih računara, informatičku komunikaciju te internet, - se osposobiti za upotrebu računara pri rješavanju složenih logističkih problema.						
<i>Ishod učenja</i>	Studenti će - steći osnovna znanja s područja planiranja i razvoja pojedinačnih programskih rješenja, - steći temeljno znanje za planiranje i izvođenje informacijskih sistema u logistički usmjerenom okruženju.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Uvod u računarstvo i informatiku: historijski pregled, 2. Uvod u računarstvo i informatiku: osnovni pojmovi, 3. Arhitektura i rad računara I dio. 4. Arhitektura i rad računara II dio. 5. Sistemska programska oprema I dio 6. Sistemska programska oprema II dio						

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Osnove programiranja: logički diagrami toka, izvorna koda. 8. Osnove programiranja: strojna koda, strukture podataka. 9. Računarska komunikacija I dio. 10. Računarska komunikacija II dio. 11. Upravljanje bazama podataka I dio. 12. Upravljanje bazama podataka II dio. 13. Planiranje informatičkih sistema I dio. 14. Planiranje informatičkih sistema II dio. 15. Pregled iskorištenosti programske opreme u logistici.
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dacić, R., Mandić, D.: Informatika i računarstvo, ISBN: 9958-9245-0-1 CIBISS.BH-ID: 12115974 2. Trček, D.: Informatika – Od tehnologije do poslovanja, VŠM , 2001., ISBN: 961-6268-52-X COBISS-SI-ID: 24217349



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	SAOBRAČAJNI SISTEMI						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 1-208	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • steći temeljna znanja o saobraćajnim sistemima, • spoznati zakonitost veza među pojedinačnim elementima saobraćajnog sistema, • steći znanja o saobraćajnim podsistemima, • se osposobiti za upravljanje i vođenje saobraćajnim sistemima. 						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanja vezana za saobraćajne sisteme <ul style="list-style-type: none"> - Vrte i tip saobraćajnih sistema - Zakonske mjere vezane za sisteme - Primjenu sistema 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Saobraćajni sistem: definicija, značaj i namjena I dio. 3. Saobraćajni sistem: definicija, značaj i namjena II dio. 4. Pojam i osnovne odlike saobraćajnog sistema I dio. 5. Pojam i osnovne odlike saobraćajnog sistema II dio.						

	<ol style="list-style-type: none"> 6. Podsystem cestovnog saobraćaja. 7. Podsystem željezničkog saobraćaja. 8. Podsystem zračnog saobraćaja. 9. Podsystem vodenog saobraćaja. 10. Podsystem poštanskog saobraćaja. 11. Integralni transportni/saobraćajni sistem I dio. 12. Integralni transportni/saobraćajni sistem II dio. 13. Transportni podsistemi u interakciji I dio. 14. Transportni podsistemi u interakciji II dio. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lipičnik, M., Pepevnik, A.: Prometni sistemi, Maribor, 1998., ISBN: 86-435-0149-2, COBISS.SI-ID: 3944089777 2. Zelenika, R.: Prometni sustavi, Ekonomski fakultet sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2001., ISBN: 953-614-823-4, COBISS.SI-ID: 6822687 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bošnjak, I.: Osnove tehnologije prometa, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Zagrebu, Zagreb, 2002. 2. Transportation Science: The publication of the Transportation Science Section of INFORMS, ISBN: 0041-1655. Linthicum, Transportation Science Section of ORSA, 1967., COBISS.SI-ID: 26552576 3. Transportation Research (part A,B,C.), ISBN: 0041-1647 Vol. 13. No.1.(1979), Oxford, New York: Programon Press, 1979., COBISS.SI-ID: 26552064 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. R. PERIŠIĆ, Savremene tehnologije transporta I i II, Beograd 1987., 1995.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		TARIFNI SISTEMI					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-231	<i>ECTS krediti</i>	8
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • upoznati i naučiti osnovne pojmove kalkulacija, • naučiti uraditi kalkulacijske cijene logističkih usluga, • naučiti upotrijebiti značenje dotacije, subvencije, tarifne politike. 					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanja vezana za tarifne sisteme, funkciju tarifni sistema, način primjene tarifnih sistema, vrste tarifnih sistema, IT primjenu tarifnih sistema					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,2	
		II parcijalni test		15%		1,2	
		Završni rad		30%		2,4	
		Seminarski rad		20%		1,6	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,6	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,8	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,8	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,4	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,4	
		Ukupno		100%		8	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Osnovni pojmovi tarifnih sistema. 2. Historijski razvoj tarifa 3. Tarifna načela 4. Kalkulacijski troškovi logističkih usluga. 5. Cijene transportnih usluga. 6. Poslovanje logističke mreže. 7. Tarifni sistem u javnom gradskom prijevozu. 8. Željeznički tarifni sistem.					

	<ol style="list-style-type: none"> 9. Tarifni sistem u zračnom prometu. 10. Tarifni sistem u pomoskom transportu. 11. Tarifni sistem cjevovodnog transporta. 12. Tarifni sistem poštanske i kurirske službe. 13. Elektronski tarifni sistem. 14. Aplikacije u logističkim organizacijskim sistemima. 15. Osnove teorije sistema
<p>Literatura</p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jusufrić, I.: Prevoz putnika u gradovima, Fakultet za saobraćaj i komunikacije Univerziteta u Sarajevu, 1998. 2. Kapidžić, S.: Željezničke robne tarife, COBISS.SI-ID: 7953670 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oblak, H.: Tarifni sistemi i kalkulacije v prometu, Maribor, Ekonomsko-poslovna fakulteta, 1996., COBISS.SI-ID: 3010332 2. Pricing Strategy & Practice (MCB University Press) ISBN: 0968-4905, Bradford: MCB University Press, COBISS.SI-ID: 1290517



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika			
<i>Predmet</i>	TRANSPORTNE TEHNOLOGIJE						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-244	<i>ECTS krediti</i>	8
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>			<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>			<i>Vježbe</i>	
			60			20	
<i>Cilj predmeta</i>	Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • saznati sve o transportnim tehnologijama, • usvojiti pojam transportne tehnologije, • se osposobiti za upotrebu stečenog teorijskog znanja za rješavanje praktičnih problema. 						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon saslušanja i položenog predmeta studenti će steći znanje vezano za transportne tehnologije, njihove karakteristike, način i mjesto upotrebe, troškovi transporta, izbor optimalnih sredstava, transportne tehnologije.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,2		
	II parcijalni test		15%		1,2		
	Završni rad		30%		2,4		
	Seminarski rad		20%		1,6		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,6		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,8		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,8		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,4		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,4		
Ukupno		100%		8			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom – predavanja. 2. Pregled razvoja transportnih tehnologija. 3. Osobine transportnih tehnologija. 4. Transportne tehnologije i transportni podsistemi I dio. 5. Transportne tehnologije i transportni podsistemi II dio. 6. Tehnologije integralnih transportnih sistema. 7. Tehnologije kombiniranog i multimodalnog transporta I dio.						

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Tehnologije kombiniranog i multimodalnog transporta II dio. 9. Produktivnost transportnih sklopova i naprava I dio. 10. Produktivnost transportnih sklopova i naprava II dio. 11. Troškovi transportnih tehnologija. 12. Izbor optimalne transportne tehnologije I dio. 13. Izbor optimalne transportne tehnologije II dio. 14. Transportne tehnologije budućnosti. 15. Zaključna razmatranja i diskusija.
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bogovič, B.: Prijevoz robe, Zagreb, Fakultet prometnih znanosti, 1995., ISBN: 953-6221-25-X, COBISS.SI-ID: 6520854 2. Pepevnik, A., Godnič, C.: Tehnologija prometa, Višja prometna škola, Maribor, 2004., COBISS.SI-ID: 8924694 <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Perić, T., Ivanković, Č.: Zaštita u prometnom procesu, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 1996. 2. Jakomin, L.: Tehnologija prometa in transportni sistemi, Portorož, Fakultet za pomorstvo in promet, 2002., ISBN: 961-6044-51-6, COBISS.SI-ID: 118771712



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	TRGOVAČKO POSLOVANJE						
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-245	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	V						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
<i>Cilj predmeta</i>	Studenti će: - steći znanje iz područja trgovačkog poslovanja, - steći temeljna znanja s područja trgovačkog poslovanja - upoznati značaj trgovačkog poslovanja, pri izvođenju saobraćajne djelatnosti, - steći znanje o međusobnoj povezanosti saobraćaja i trgovačkog poslovanja.						
<i>Ishod učenja</i>	Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanja vezana za trgovačko poslovanje i njegove sisteme, povezanosti saobraćaja i trgovine, značaju trgovačkog poslovanja.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predisipitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Sredstva i troškovi trgovinskih preduzeća 3. Produktivnost trgovinskog preduzeća 4. Ekonomičnost trgovinskog preduzeća 5. Rentabilnost trgovinskog preduzeća 6. Prag rentabilnost trgovinskog preduzeća						

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Asortiman trgovinskog preduzeća 8. Politika cijena 9. Kalkulacije 10. Kanali prodaje trgovinskog preduzeća 11. Maloprodaja 12. Veleprodaja 13. Planiranje i organizacija poslovanja trgovinskog preduzeća 14. Ljudski resursi u trgovinskom preduzeću 15. Kontrola poslovanja trgovinskog preduzeća
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prof.dr. NIKOLA GRABOVAC: „Ekonomika trgovinskih preduzeća“ 2. Prof.dr. NIKOLA GRABOVAC: „Marketing trgovinskih preduzeća“ 3. Prof.dr. NIKOLA GRABOVAC: „Menadžment trgovinskih preduzeća“ <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prof.dr. NIKOLA GRABOVAC: „Zbirka zadataka iz Upravljanja trgovinskim preduzećima“



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		MARKETING LOGISTIKA					
<i>Godina</i>	IV	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-300	<i>ECTS krediti</i>	8
<i>Semestar</i>	VII						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						45	30
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				90		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj ovog predmeta jeste da se studenti upoznaju sa osnovama marketing logistike					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanja vezana: <ul style="list-style-type: none"> - Općenito o marketingu - Marketing u logistici - Sistemima marketinga 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,2	
		II parcijalni test		15%		1,2	
		Završni rad		30%		2,4	
		Seminarski rad		20%		1,6	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,6	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,8	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,8	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,4	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,4	
		Ukupno		100%		8	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Uvod u logistiku i logistički menadžment: Teorijsko i poslovno profilisanje logistike, Značaj i pozicioniranje logističkih poslova u preduzeću 2. Uvod u logistiku i logistički menadžment: Logistički troškovi, Ključne aktivnosti logističkog menadžmenta 3. Razvoj logističkog menadžmenta: Faktori koji su doveli do povećanog interesa za logistiku, Kanali distribucije i logistike I dio 4. Razvoj logističkog menadžmenta: Kanali distribucije i logistike II dio, Pristupi upravljanja logističkim procesom					

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Pojam, funkcija i zadaci servisa potrošača: Diferencirano posmatranje suštine, Servis potrošača kao efikasno konkurentsko sredstvo preduzeća, Zadaci politike servisa potrošača 6. Upravljanje servisom potrošača: Servis potrošača – Logistički predstavnik na strateškom vrhu firme, Implementacija konkurentne strategije servisa potrošača firme I dio 7. Upravljanje servisom potrošača: Implementacija konkurentne strategije servisa potrošača firme II dio, Kontrola kvaliteta servisa potrošača 8. Upravljanje transportom: Savremeno transportno tržište, Troškovi i cijena koštanja transporta 9. Upravljanje transportom: Formiranje i politika cijena u transportu 10. Upravljanje transportom: Strateške transportne odluke, Integralni transport 11. Upravljanje zalihama: Aspekti upravljanja zalihama u preduzeću, Politika upravljanja zaliha, ABC analiza u upravljanju zalihama 12. Upravljanje skladištenjem: Značaj funkcije i okvir za upravljanje skladištenjem, Broj skladišta, Lokacija skladišta 13. Logistički informacioni sistemi: Logistički informacioni sistemi kao integrisani dio marketing informacionih sistema 14. Logistički informacioni sistemi: Postavka i implementacija logističkog informacionog sistema, Proces prijema i realizacije porudžbine i logistički informacioni sistem 15. Organizacija i menadžment logistike: Strateške alternative organizovanja logističkih aktivnosti, Pozicioniranje logistike u poslovnom sistemu firme, Koncepti i tipovi logističke organizacije, Logistički provajeri, Menadžeri marketing logistike
<p>Literatura</p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Božić V., Aćimović S., <i>Marketing logistika</i>, Ekonomski fakultet, Beograd, 2006. 2. Božić V., Novaković S., <i>Ekonomika saobraćaja sa elementima logistike</i>, Ekonomski fakultet, Beograd, 1999. 3. Nada Barac, Goran Milovanović, <i>Menadžment poslovne logistike</i>, Niš, 2003. 4. Jusufrić I., <i>Osnove drumskog saobraćaja, tehnologija – organizacija – ekonomika – logistika – upravljanje</i>, Fakultet za privrednu i tehničku logistiku Univerziteta u Travniku, Travnik, 2007. 5. Jusufrić Ibrahim, Bešić Cariša, <i>Poslovna logistika</i>, Fakultet za privrednu i tehničku logistiku Travnik, 2009. 6. Aćimović, S., <i>Marketing logistika – esencijalna prometna funkcija</i>, Izazovi menadžmenta i marketinga u globalnom okruženju, Ekonomski fakultet, Beograd



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		MENADŽMENT IT U LOGISTICI					
<i>Godina</i>	IV	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-118	<i>ECTS krediti</i>	6
<i>Semestar</i>	VIII						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Razumijevanje uloge informacionih tehnologija u poslovnom okruženju.					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanja vezana za <ul style="list-style-type: none"> - Ulogu IT u poslovanju - Vrste IT u logistici - Primjena IT-a u logistici 					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		0,9	
		II parcijalni test		15%		0,9	
		Završni rad		30%		1,8	
		Seminarski rad		20%		1,2	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,2	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,6	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,6	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,3	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,3	
		Ukupno		100%		6	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom – predavanja. 2. Uvod u kompjuterski bazirane informacione sisteme (KBIS). 3. Izazov informacionih sistema. 4. Strateška uloga informacionih sistema. 5. Informacione tehnologije u kontekstu konkurentskih prednosti. 6. Informacije, menadžment i proces odlučivanja. 7. Sigurnost IS. 8. Razumijevanje etičkih i socijalnih tema koje se odnose na informacione sisteme. 9. Modeli izgradnje informacionih sistema.					

	<ol style="list-style-type: none"> 10. Alternativne metode izgradnje informacionih sistema 11. Menadžment informacionih resursa 12. Upotreba kompjutera u transnacionalnim kompanijama. 13. Menadžment globalnih informacionih sistema. 14. Elektronska trgovina. 15. Zaključna razmatranja i diskusija.
Literatura	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lagumdžija Z., Zaimović T., Šabić Z., Kačapor K. i Ivanović D., <i>Menadžment informacioni sistemi</i>, Ekonomski fakultet u Sarajevu, 2005. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Laudon C.K. and Laudon J.P., <i>Essentials of Management Information Systems: Organization and Technology in the Networked</i>



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	MULTIMODALNI TRANSPORT						
<i>Godina</i>	IV	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZNI	<i>Kod</i>	I 1-45	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VIII						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Studenti će: - steći znanje iz područja multimodalnog transporta, - steći temeljna znanja s područja multimodalnog transporta, - upoznati značaj multimodalnog transporta, pri izvođenju globalne saobraćajne djelatnosti, - steći znanje o međusobnoj povezanosti saobraćajne mreže.						
<i>Ishod učenja</i>	- Argumentirati potrebu međusobnog povezivanja pojedinih saobraćajnih grana u pružanju prevoznih usluga. - Identificirati preduslove uspješnog funkcionisanja multimodalnog transporta. - Procijeniti karakteristike, prednosti i nedostatke pojedinih savremenih transportnih tehnologija. - Kritički prosuđivati razvoj multimodalnog transporta u BiH.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Transportni lanci u integralnom transportu 2. Paletni sistemi transporta 3. Kontejnerski sistem transporta						

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Kombinovani transport 5. Tehnologija željezničko drumskog transporta 6. HUCKEPACK tehnologija transporta 7. Tehnologija transporta kontejnera u kopneno-pomorskom (rječnom) transportu i dio 8. Tehnologija transporta kontejnera u kopneno-pomorskom (rječnom) transportu ii dio 9. Organizacija i eksploatacija integrisanog sistema transporta 10. Savremena tumačenja logistike 11. Logističke strategije 12. Logistika u neprivrednim djelatnostima i dio 13. Logistika u neprivrednim djelatnostima ii dio 14. City logistika 15. Ekološki aspekti logistike
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. I. MARKOVIĆ, Integralni transportni sustavi, Fakultet prometnih znanosti, 1990. 2. I. MARKOVIĆ, Suvremeni transportni sustavi, CIP Zagreb, 1981. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. R. PERIŠIĆ, Savremene tehnologije transporta I i II, Beograd 1987., 1995.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehničkih nauka – odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		POSLOVNO KOMUNICIRANJE					
<i>Godina</i>	IV	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 2-35	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VIII						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				120		25	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj je predmeta omogućiti studentima sticanje temeljnih kompetencija iz područja usmenog i pisanog poslovnog komuniciranja, odnosno kako pravilno komunicirati, pisati, voditi poslovne razgovore i slično. Također, studenti će naučiti procese planiranja komuniciranja, saznati značaj kreativnosti i glavnih komunikacijskih sredstava i medijima. Poseban se naglasak stavlja na potrebu integriranog komuniciranja.					
<i>Ishod učenja</i>		Studenti će biti sposobni pratiti stručnu literaturu na BHS i stranim jezicima, pripremiti i samostalno održati prezentacije stručnoj i općoj publici, te kritičku evaluaciju prezentirane stručne teme. Studenti će znati uspješno komunicirati s klijentima, korisnicima i kolegama na verbalan i pisani način uz primjenu odgovarajuće terminologije uključujući i sposobnost komunikacije o struci na stranom jeziku.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,35	
		Ukupno		100%		7	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Općenito o (poslovnom) komuniciranju i kulturi telefonskog komuniciranja 2. Pravila uljudnog ponašanja u usmenom poslovnom komuniciranju 3. Pisano komuniciranje 4. Neverbalno komuniciranje 5. Elektroničko on-line komuniciranje 6. Razlike u međunarodnom poslovnom komuniciranju 7. Propaganda kao složeni oblik (tržišnog) komuniciranja					

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Poslovna etika - polazište razvijenog poslovnog komuniciranja; Upravljanje vremenom u poslovnom komuniciranju 9. Poslovni protokol za male i velike prigode; Odijevanje: čini li odijelo poslovnog čovjeka? 10. Poslovni ručak kao poslovni događaj; U restoranu tvrtke i na službenom putu 11. Zdravlje poslovnog čovjeka; Umijeće ophođenja na radnome mjestu 12. Poslovna sekretarica na vjetrometini poslovanja; Kultura šalterskog poslovanja 13. Umijeće prodavanja i savršeni trgovac 14. Poslovno ponašanje u cestovnom i zračnom prometu; U servisima i uslužnim djelatnostima 15. Kultura ponašanja u obrtništvu i malim tvrtkama
Literatura	<p>Osnovna literatura</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Eduard Osredečki, <i>Poslovno komuniciranje & Poslovni bonton</i>, Naklada Edo, Samobor - Zagreb, (bilo koja godina naklade) 2. Nenad Brkić, <i>Upravljanje marketing komuniciranjem</i>, Ekonomski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo, 2003. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Eduard Osredečki, <i>Umijeće telefoniranja & telemarketing</i>, Naklada Edo, Samobor - Zagreb, (bilo koja godina naklade) 2. Dragutin Vračar, <i>Strategije tržišnog komuniciranja</i>, treće izdanje, Ekonomski fakultet Beograd, Beograd, 1999. 3. Preporučene internetske stranice, stručni i znanstveni časopisi te drugi izvori



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	PREDUZEĆE KAO POSLOVNI SISTEM						
<i>Godina</i>	IV	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-183	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VIII						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	<p>Studenti treba da se upoznaju sa pojmom preduzeća kao poslovnog sistema, razvojem organizacijske teorije, kao i osnovnim faktorima i principima izgradnje organizacijske strukture, te funkcionisanja organizacije uopće. Sadržaj predmeta treba da omogući suštinsko razumijevanje ključnih elemenata koji utiču na organizaciju preduzeća kao poslovnog sistema.</p>						
<i>Ishod učenja</i>	<p>Znanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • temeljna znanja s područja preduzeća kao poslovnog sistema, • upoznati značaj organizacije preduzeća, pri izvođenju globalne ekonomske djelatnosti, • steći znanje o međusobnoj povezanosti organizacije sa uspješnim poslovanjem. <p>Sposobnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • primjena osnovnih principa organizacije u upravljanju preduzećima, • uz pomoć menadžera voditi organizacijske poslove, • samostalno ispravljati nenamjerne greške, • rješavanje konkretnih problema u praksi. 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
<p>Bodovanje i postotci:</p> <p>Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.</p>							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						

<p><i>Osnovne tematske jedinice</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje sa predmetom, nastavnicima, metodikom rada i uvod u preduzeće kao poslovni sistem 2. Teorije organizacije 3. Modeli poslovne organizacione strukture preduzeća 4. Novi pristup dizajniranju u organizaciji 5. Organizacioni sistemi 6. Razvoj novog proizvoda 7. Organizacione promjene 8. Priprema za I kolokvij i prezentacije studenata 9. I kolokvij 10. Računarska oprema u menadžmentu proizvodnje 11. Poslovna etika i poslovna politika 12. Reinženjering poslovnih procesa (BFR) 13. Organizaciona struktura 14. Priprema za II kolokvij i odbrana seminarских radova 15. II Kolokvij; Završni ispit
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alihodžić Asib, Alihodžić Almir, Alihodžić Adis, <i>POSLOVNA ORGANIZACIJA PREDUZEĆA</i>, Internacionalni Univerzitet Travnik, 2009. <p>Dodatna literatura :</p> <p>Alihodžić Asib, Alihodžić Almir, <i>POSLOVNA ORGANIZACIJA PREDUZEĆA</i>, Fakultetu Primijenjenih Znanosti Biznisa u Peći, Peć, 2007</p>



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>		I CIKLUS		<i>Fakultet</i>		Fakultet politehičkih nauka –Odsjek Logistika	
<i>Predmet</i>		ROBNO-TRANSPORTNI CENTRI					
<i>Godina</i>	IV	<i>Status predmeta</i>	IZBORNI	<i>Kod</i>	I 3-205	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VIII						
<i>Nastavne nedjelje</i>		15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
				60		20	
<i>Cilj predmeta</i>		Cilj predmeta jeste da se studenti upoznaju sa: <ul style="list-style-type: none"> - Općim pojmovima RTC - Razvojem RTC - Funkcije i organizacije RTC 					
<i>Ishod učenja</i>		Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će steći znanja vezana za robno transportne centre, funkciju, organizaciju.					
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>		Opis aktivnosti:					
		Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana					
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>		Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS	
		I parcijalni test		15%		1,05	
		II parcijalni test		15%		1,05	
		Završni rad		30%		2,1	
		Seminarski rad		20%		1,4	
		Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4	
		Prisustvo na predavanjima		10%		0,7	
		Prisustvo na vježbama		10%		0,7	
		Aktivnost na predavanjima		5%		0,35	
		Aktivnost na vježbama		5%		0,35	
		Ukupno		100%		7	
		Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.					
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>		Sala opremljena kompjuterom i projektorom.					
<i>Osnovne tematske jedinice</i>		1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Opći pojmovi o RTC u racionalizaciji transporta i skladišnih kapaciteta I dio. 3. Opći pojmovi o RTC u racionalizaciji transporta i skladišnih kapaciteta II dio. 4. Prostorno geografske značajke mikrolokacija i gravitacijskih zona RTC I dio. 5. Prostorno geografske značajke mikrolokacija i gravitacijskih zona RTC II dio. 6. Privredni razvoj mikrolokacija i gravitacijskih zona RTC (stanovništvo, zaposlenost, društveni bruto proizvod i pokazatelji standarda).					

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Privredni razvoj mikrolokacija i gravitacijskih zona RTC (potreba za uslugama transportne i skladišno terminalske djelatnosti, investicije, prirodna bogatstva, trgovina). 8. Saobraćajno-tehnički činioci mikrolokacije i šire gravitacijske zone RTC (prostorna povezanost proizvodnih činilaca, uticaj terminalsko-skladišnih kapaciteta i slobodnih privrednih zona). 9. Saobraćajno-tehnički činioci mikrolokacije i šire gravitacijske zone RTC (energetska infrastruktura, zastupljenost i saradnja saobraćajnih grana). 10. Robni tokovi (postojeći; doprema-otprema). 11. Robni tokovi (budući robni tokovi, istraživanje i prognoza globalnih kretanja). 12. Funkcije i organizovanost RTC I dio. 13. Funkcije i organizovanost RTC II dio. 14. Idejna rješenja (nužna saradnja- minimalno dvije grane transporta). 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Đaković, N.: Tehnologija robno transportnih centara, autorizirana predavanja, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 2007.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	Fakultet politehničkih nauka – Odsjek Logistika				
<i>Predmet</i>	SAOBRAČAJNA GEOGRAFIJA						
<i>Godina</i>	IV	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 1-71	<i>ECTS krediti</i>	8
<i>Semestar</i>	VII						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>			<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>
						3	2
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>			<i>Vježbe</i>	
			60			20	
<i>Cilj predmeta</i>	Osnovni cilj predmeta jeste da se studenti upoznaju sa osnovama saobraćajne geografije.						
<i>Ishod učenja</i>	Studenti će: - spoznati značaj saobraćajne geografije, - steći temeljna znanja s područja saobraćajne geografije, - spoznati značaj saobraćajne geografije pri izvođenju globalne logističke djelatnosti, - steći znanje o međusobnoj povezanosti saobraćajnih mreža.						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)			Opterećenje u ECTS	
	I parcijalni test		15%			1,2	
	II parcijalni test		15%			1,2	
	Završni rad		30%			2,4	
	Seminarski rad		20%			1,6	
	Prezentacija seminarskog rada		20%			1,6	
	Prisustvo na predavanjima		10%			0,8	
	Prisustvo na vježbama		10%			0,8	
	Aktivnost na predavanjima		5%			0,4	
	Aktivnost na vježbama		5%			0,4	
Ukupno		100%			8		
Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Uvod: temeljni pojmovi saobraćajne geografije. 2. Saobraćaj i saobraćajna infrastruktura i njihov značaj za zemlju i društvo. 3. Uticaj saobraćaja na preobražaj zemlje I dio. 4. Uticaj saobraćaja na preobražaj zemlje II dio. 5. Daljina, saobraćajna privlačnost i saobraćajni otpor I dio. 6. Daljina, saobraćajna privlačnost i saobraćajni otpor II dio. 7. Uticaj raznih djelatnosti na saobraćaj.						

	8. Uticaj saobraćaja na okolinu I dio. 9. Uticaj saobraćaja na okolinu II dio. 10. Saobraćajno-geografski značaj Bosne i Hercegovine. 11. Osvrt na uključenje Bosne i Hercegovine u evropske saobraćajne tokove i sisteme I dio. 12. Saobraćajno-geografski značaj Bosne i Hercegovine. 13. Osvrt na posebnim osvrtom na uključenje Bosne i Hercegovine u evropske saobraćajne tokove i sisteme II dio. 14. Dnevne migracije za saobraćajnim tokovima u Bosni i Hercegovini. 15. Upotreba temeljnih strukovnih znanja prikom planiranja saobraćajne mreže
<i>Literatura</i>	Osnovna literatura : 1. Malić, A.: Geoprometna obilježja svijeta, Koprivnica, Nakladna kuća »Dr. Feletar« cop.1995. ISBN: 953-6235-12-9. cobiss.si-id: 1674338. 2. Erjavec, F.: Prometna geografija, Celje, Grafika Gracer, 2001. ISBN: 961-90724-6-4, COBISS.SI-ID: 113883904. 3. Banister, F.: European Transport and Communications Networks: Policy Evolution and Change, Chichester (etc), John Wilwy & sONS, COP.1995.



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehičkih nauka – odsjek Logistika			
<i>Predmet</i>	UPRAVLJANJE LANCIMA SNADBJEVANJA						
<i>Godina</i>	IV	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-246	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VII						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15			<i>Nastavni časovi</i>	<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>		
				60	20		
<i>Cilj predmeta</i>	Cilj predmeta jeste upoznavanje studenata sa savremenim pristupom rješavanju problematike opskrbre poslovnih procesa na osnovu lanaca nabavke, važnosti lanaca nabavke u logističkim procesima, lancima nabavke kao podsistemima logističkih procesa pri planiranju poslovnih procesa, modelima lanaca nabavke, struktura lanaca nabavke sa stajališta migracije roba i putnika						
<i>Ishod učenja</i>	Studenti će: <ul style="list-style-type: none"> • upoznati osnove različitih podsistema saobraćajnog sistema, koji tvore lanci nabavke na različitim nivoima, • spozna optimizacijske radne procese i ovladati vremenskim i prostornim parametrima te povezivanjem sa saobraćajnim uslugama u lance opskrbe, • spoznati planiranje, spremanje i nadziranje lanaca nabavke u logističkim procesima. 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti: Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%):		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci: Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Upoznavanje sa nastavnim predmetom - predavanja 2. Savremeni pristup rješavanju problematike opskrbe poslovnih procesa na osnovu lanaca nabavke. 3. Osnove lanaca opskrbe, odredbe i razvoj.						

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Definicija i važnost lanaca nabavke u logističkim procesima I dio. 5. Definicija i važnost lanaca nabavke u logističkim procesima II dio. 6. Lanci nabavke kao podsistem logističkih procesa pri planiranju poslovnih procesa I dio. 7. Lanci nabavke kao podsistem logističkih procesa pri planiranju poslovnih procesa II dio. 8. Praktični prikazi problema planiranja i organizacije lanaca nabavke. 9. Modeli lanaca nabavke (od vrata do vrata, itd). 10. Struktura lanaca nabavke sa stajališta migracije roba i putnika I dio. 11. Struktura lanaca nabavke sa stajališta migracije roba i putnika II dio. 12. Pristup rješavanju problematike lanaca nabavke. 13. Organizovanje, spremanje i nadziranje pojedinačnih faza izgradnje lanaca nabavke I dio. 14. Organizovanje, spremanje i nadziranje pojedinačnih faza izgradnje lanaca nabavke II dio. 15. Zaključna razmatranja i diskusija
<p><i>Literatura</i></p>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Christopher, M.: <i>Logists and supply chain management: strategies for reducing cost and improving sevice</i>, Financial Times/Prentice Hall, London 1998., ISBN: 0-273-63049-0, COBISS.SI-ID: 2376211 2. Leenders Michiel, R., Fearon Harold., England, Wilbur B.: <i>Purchasing and materials management</i>, Homewood, Boston, 1989., ISBN: 0-256-06984-0, COBISS.SI-ID: 5992934



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS	<i>Fakultet</i>	FAKULTET POLITEHNIČKIH NAUKA				
<i>Predmet</i>	ZAVRŠNI RAD						
<i>Godina</i>	IV	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-261	<i>ECTS krediti</i>	10
<i>Semestar</i>	VIII						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15			<i>Nastavni časovi</i>	<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					2	-	
<i>Broj studenata</i>				<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>	
<i>Cilj predmeta</i>	<p>Cilj završnog rada je da student stručno, uz pomoć mentora, obradi odabranu temu pri čemu do izražaja dolazi stečeno teorijsko i praktično znanje te sposobnost služenja aktualnom domaćom i stranom literaturom, kao i pretraživanja različitih baza podataka na internetu. Samom aktivnošću u pripremi, razradi i pisanju završnog rada student proširuje svoje znanje iz nastavnog sadržaja odabranog predmeta što osposobljava studenta za izradu sličnih studija, elaborata i projekata u neposrednoj poslovnoj praksi. Odabir teme završnog rada bi se trebao vezati uz samu stručnu praksu na kojoj je student proveo 1 mjesec (160 sati). Za vrijeme obavljanja stručne prakse je stekao dovoljno znanja da može ponuditi rješenje konkretnog slučaja poslodavcu kod kojeg je obavljao stručnu praksu. Ukoliko student ne želi, tema završnog rada se ne mora vezati uz stručnu praksu.</p>						
<i>Ishod učenja</i>	<p>Student će nakon završenog kolegija moći:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - analizirati stručno teorijski i praktično odabranu temu 2 - napisati rad prema odgovarajućim standardima 3 - demonstrirati svoj rad 4 - argumentirati svoje stajalište 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti (%):						
	Mentorsko vodstvo u skladu sa primjenom metodologije naučno-istraživačkog rada: - Konsultativna nastava - Samostalni rad kandidata uz mentorsku pomoć nastavnika-mentora.						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja				Učešće u ocjeni (%)	Opterećenje u ECTS	
	Predavanja/Konsultacije za izradu završnog rada (prijedlog teme završnog rada – sadržaj rada, s naznakom ciljeva istraživanja, korištenih metoda i očekivanih rezultata)				10%	1.0	
	Izrada završnog rada - pisanje				60%	6	
	Obrana završnog rada				30%	3.0	
	UKUPNO				100%	10	
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	Sadržaj predmeta će odgovarati utvrđenoj temi završnog rada i metodologiji pisanja naučno-istraživačkog rada. Priprema, izrada i odbrana završnog rada:						

	<ul style="list-style-type: none"> - Konsultacije sa mentorom – izbor i prijave teme završnog rada - Konsultacije sa mentorom – preporuka literaturnih izvora koji će koristiti pri izradi rada - Konsultacije sa mentorom – preporuka i izbor metodologiju koju treba primijeniti pri izradi - Konsultacije s mentorom – koncipiranje strukture rada, - Konsultacije s mentorom – formulisanje naslova - Konsultacije s mentorom – rješavanje dilema i poteškoća koje se mogu pojaviti prilikom istraživanja ili razrade odabrane tematike; - Konsultacije s mentorom – priprema prezentacije za odbranu završnog rada; - Odbrana završnog rada.
<i>Literatura</i>	<p>Literatura iz oblasti metodologije naučno-istraživačkog rada. Relevantna literatura u području odabrane teme završnog rada.</p>



INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK

PROGRAM PREDMETA - SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	I CIKLUS		<i>Fakultet</i>	Fakultet politehčkih nauka – Odsjek Logistika			
<i>Predmet</i>	ŠPEDITERSKO POSLOVANJE						
<i>Godina</i>	IV	<i>Status predmeta</i>	OBAVEZAN	<i>Kod</i>	I 3-229	<i>ECTS krediti</i>	7
<i>Semestar</i>	VII						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
					3	2	
<i>Broj studenata</i>			<i>Predavanja</i>		<i>Vježbe</i>		
			60		20		
<i>Cilj predmeta</i>	Upoznati studente sa špediterskim poslovanjem u zemlji i u inostranstvu, carinenjem roba i agencijskim poslovanjem.						
<i>Ishod učenja</i>	<p>Student je osposobljen za samostalan rad na svim aktivnostima transportnog poslovanja i otpremništva a što uključuje sklapanje ugovora o prijevozu i njegovo izvršenje, poslove izvoza, uvoza i tranzita, izbora osiguranja robe u međunarodnom transportu te izbora najpovoljnijeg transportnog puta i sredstva.</p> <p>Student:</p> <ul style="list-style-type: none"> - raspolože odgovarajućim znanjima potrebnim za organiziranje prijevoza - poznaje tehnologiju izdavanja i pribavljanja transportne dokumentacije; - poznaje tehnologiju rukovanja robom; - poznaje tehnologiju preuzimanja i distribucije pošiljaka; - posjeduje znanja za sklapanje ugovora o osiguranju tereta, ukrcanju i iskrcanju tereta, uskladištenju robe; 						
<i>Način organizacije/izvođenja nastave</i>	Opis aktivnosti:						
	Ex katedra Vježbe Diskusije Seminarski rad – izrada i odbrana						
<i>Način vrednovanja rada studenta sa strukturom ocjene</i>	Elementi praćenja i provjeravanja		Učešće u ocjeni (%)		Opterećenje u ECTS		
	I parcijalni test		15%		1,05		
	II parcijalni test		15%		1,05		
	Završni rad		30%		2,1		
	Seminarski rad		20%		1,4		
	Prezentacija seminarskog rada		20%		1,4		
	Prisustvo na predavanjima		10%		0,7		
	Prisustvo na vježbama		10%		0,7		
	Aktivnost na predavanjima		5%		0,35		
	Aktivnost na vježbama		5%		0,35		
Ukupno		100%		7			
Bodovanje i postotci:							
Predmet ukupno nosi 100 obrazovnih bodova i to 70 obrazovnih bodova nose predispitne aktivnost, a 30 obrazovnih bodova nosi završni test. Najmanje potrebno prihvaćeno znanje, vještine i kompetencije studenta za prolazak na predmetu je 55%.							
<i>Uslovi za realizaciju nastave</i>	Sala opremljena kompjuterom i projektorom.						
<i>Osnovne tematske jedinice</i>	1. Pojam špedicije 2. Tehnologije transporta robe 3. Propisi o špediterskom poslovanju I dio						

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Propisi o špediterskom poslovanju II dio 5. Organizacija špediterske djelatnosti I dio 6. Organizacija špediterske djelatnosti II dio 7. Međunarodna špedicija I dio 8. Međunarodna špedicija II dio 9. Poslovi međunarodnog špeditera 10. Tehnika špedicije u uvozu i izvozu i tranzitu I dio 11. Tehnika špedicije u uvozu i izvozu i tranzitu II dio 12. Zaključivanje ugovora I dio 13. Zaključivanje ugovora II dio 14. Instrumenti plaćanja u međunarodnim platnom prometu I dio 15. Instrumenti plaćanja u međunarodnim platnom prometu II dio
<i>Literatura</i>	<p>Osnovna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Perišić: Sistem kvaliteta usluga logistika i informatika, Institut tehničkih nauka SANU, Beograd, 2002. 2. R. Zelenika: Logistički sustavi, Ekonomski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2005. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. I. J. Maderić: Međunarodna špedicija, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 1991.