

**INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK U  
TRAVNIKU**

**FAKULTET POLITEHNIČKIH NAUKA**

**TRAVNIK**

**NASTAVNI PLAN I PROGRAM**

**ODSJEK: LOGISTIKA**

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

**Akadska godina 2015/16.**

Studijski programi za III – godišnji i IV – godišnji studij

Travnik, 2015.

## **MODEL 3+2**

### **Smjer: PRIVREDNA I TEHNIČKA LOGISTIKA**

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>I semestar</b>			
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
<b>II semestar</b>			
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
<b>Ukupno ECTS I godina</b>			<b>60</b>

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>III semestar</b>			
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.	Osnovi transportnih sistema	3+2	6
Ukupno ECTS III semestar			30
<b>IV semestar</b>			
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
<b>Ukupno ECTS II godina</b>			<b>60</b>

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>V semestar</b>			
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
<b>VI semestar</b>			
25.	Logistički menadžment	3+2	7
26.	IZBORNI PREDMET 2	3+2	7
27.	STRUČNA PRAKSA		6
28.	ZAVRŠNI RAD		10
Ukupno ECTS VI semestar			30
<b>Ukupno ECTS III godina</b>			<b>60</b>

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>Izborni predmet 1</b>			
1.	Špeditersko poslovanje	3+2	7
2.	Upravljanje lancima snadbijevanja	3+2	7
3.	Saobraćajni sistemi	3+2	7
<b>Izborni predmet 2</b>			
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
<b>I semestar</b>			
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
<b>II semestar</b>			
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
<b>Ukupno ECTS I godina</b>			<b>60</b>

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
<b>III semestar</b>			
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.	Osnovi transportnih sistema	3+2	6
Ukupno ECTS III semestar			30
<b>IV semestar</b>			
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
<b>Ukupno ECTS II godina</b>			<b>60</b>

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>V semestar</b>			
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
<b>VI semestar</b>			
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
<b>Ukupno ECTS III godina</b>			<b>60</b>

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>VII semestar</b>			
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
<b>VIII semestar</b>			
33.	Multimodalni transport	3+2	7
34.	Menadžment IT u logistici	3+2	6
35.	IZBORNI PREDMET 3	3+2	7
36.	ZAVRŠNI RAD		10
Ukupno ECTS VIII semestar			30
<b>Ukupno ECTS IV godina</b>			<b>60</b>

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>Izborni predmet 1</b>			
1.	Saobraćajni sistemi	3+2	7
2.	Logistika u vojsci i policiji	3+2	7
3.	Trgovačko poslovanje	3+2	7
<b>Izborni predmet 2</b>			
1.	Eksploatacija komunikacionog saobraćaja	3+2	7
2.	Programiranje u saobraćaju	3+2	7
3.	Multimedijalni servisi	3+2	7
<b>Izborni predmet 3</b>			
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

- logistika osiguranja
- vojna logistika
- logistika u policiji
- logistika javne uprave
- logistika u zdravstvu
- logistika u poreskim i carinskim organima

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
<b>I semestar</b>			
1.	Informatika	3+2	6
2.	Matematika I	3+2	6
3.	Mehanika	3+2	6
4.	Osnovi logistike	3+2	6
5.	Ekonomika preduzeća	3+2	6
Ukupno ECTS I semestar			30
<b>II semestar</b>			
6.	Osnovi 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
<b>Ukupno ECTS I godina</b>			<b>60</b>

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>III semestar</b>			
11.	Logistička tehnologija	3+2	6
12.	Poslovanje logističkih preduzeća	3+2	6
13.	Engleski jezik	3+2	6
14.	Osnovi transportnih sistema	3+2	6
15.	Transportne osobine robe	3+2	6
Ukupno ECTS III semestar			30
<b>IV semestar</b>			
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
<b>Ukupno ECTS II godina</b>			<b>60</b>

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>V semestar</b>			
21.	Logistički kontroling	3+2	9
22.	MODUL 1 – 6	3+2	7
23.	MODUL 1 – 6	3+2	7
24.	MODUL 1 – 6	3+2	7
Ukupno ECTS V semestar			30
<b>VI semestar</b>			
25.	Logistički menadžment	3+2	7
26.	Industrijska logistika	3+2	7
27.	STRUČNA PRAKSA		6
28.	ZAVRŠNI RAD		10
Ukupno ECTS VI semestar			30
<b>Ukupno ECTS III godina</b>			<b>60</b>



<b>Redni broj</b>	<b>Predmet modula</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>modul 1</b>			
1.	Logistika u javnoj upravi	3+2	7
2.	Pravne osnove javne uprave	3+2	7
3.	Odnosi s javnošću	3+2	7
<b>modul 2</b>			
1.	Vojna logistika	3+2	7
2.	Vojna didaktika	3+2	7
3.	Odnosi s javnošću	3+2	7
<b>modul 3</b>			
1.	Logistika u policiji	3+2	7
2.	Policijska didaktika	3+2	7
3.	Sigurnost u policiji	3+2	7
<b>modul 4</b>			
1.	Logistika osiguranja	3+2	7
2.	Logistički centri	3+2	7
3.	Ţivotno osiguranje	3+2	7
<b>modul 5</b>			
1.	Zdravstvena logistika	3+2	7
2.	Ekonomika zdravstva	3+2	7
3.	Menadţment u zdravstvu	3+2	7
<b>modul 6</b>			
1.	Carina i Őpedicija	3+2	7
2.	Organizacija preduzeća	3+2	7
3.	Finansijski menadţment	3+2	7

## **MODEL 4+1**

**Smjer:**

### **LOGISTIKA SISTEMA**

- logistika osiguranja
- vojna logistika
- logistika u policiji
- logistika javne uprave
- logistika u zdravstvu
- logistika u poreskim i carinskim organima

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>I semestar</b>			
1.	Informatika	3+2	6
2.	Matematika I	3+2	6
3.	Mehanika	3+2	6
4.	Osnovi logistike	3+2	6
5.	Ekonomika preduzeća	3+2	6
Ukupno ECTS I semestar			30
<b>II semestar</b>			
6.	Osnovi 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
<b>Ukupno ECTS I godina</b>			<b>60</b>

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>III semestar</b>			
11.	Logistička tehnologija	3+2	6
12.	Poslovanje logističkih preduzeća	3+2	6
13.	Engleski jezik	3+2	6
14.	Osnovi transportnih sistema	3+2	6
15.	Transportne osobine robe	3+2	6
Ukupno ECTS III semestar			30
<b>IV semestar</b>			
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
<b>Ukupno ECTS II godina</b>			<b>60</b>

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>V semestar</b>			
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
<b>VI semestar</b>			
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
<b>Ukupno ECTS III godina</b>			<b>60</b>

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>VII semestar</b>			
29.	Logistički kontroling	3+2	9
30.	Modul 1 - 6	3+2	7
31.	Modul 1 - 6	3+2	7
32.	Modul 1 - 6	3+2	7
Ukupno ECTS VII semestar			30
<b>VIII semestar</b>			
33.	Modul 7 - 12	3+2	7
34.	Modul 7 - 12	3+2	7
35.	Modul 7 - 12	3+2	6
36.	ZAVRŠNI RAD		10
Ukupno ECTS VIII semestar			30
<b>Ukupno ECTS IV godina</b>			<b>60</b>

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet modula</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>modul 1</b>			
1.	Logistika u javnoj upravi	3+2	7
2.	Pravne osnove javne uprave	3+2	7
3.	Odnosi s javnošću	3+2	7
<b>modul 2</b>			
1.	Vojna logistika	3+2	7
2.	Vojna didaktika	3+2	7
3.	Odnosi s javnošću	3+2	7
<b>modul 3</b>			
1.	Logistika u policiji	3+2	7
2.	Policijska didaktika	3+2	7
3.	Sigurnost u policiji	3+2	7
<b>modul 4</b>			
1.	Logistika osiguranja	3+2	7
2.	Logistički centri	3+2	7
3.	Ţivotno osiguranje	3+2	7
<b>modul 5</b>			
1.	Zdravstvena logistika	3+2	7
2.	Ekonomika zdravstva	3+2	7
3.	Menadţment u zdravstvu	3+2	7
<b>modul 6</b>			
1.	Carina i Őpedicija	3+2	7
2.	Organizacija preduzeća	3+2	7
3.	Finansijski menadţment	3+2	7
<b>modul 7</b>			
1.	Osnove marketinga	3+2	7

2.	Poslovno komuniciranje	3+2	7
3.	Ekonomika osiguranja	3+2	6
<b>modul 8</b>			
1.	Špedicija, transport i osiguranje	3+2	7
2.	MeĐunarodni ekonomski odnosi	3+2	7
3.	AmbalaĐiranje	3+2	6
<b>modul 9</b>			
1.	Ekonomika odrĐivog razvoja	3+2	7
2.	Poslovno komuniciranje	3+2	7
3.	RukovoĐenje i upravljanje sistemima sigurnosti	3+2	6
<b>modul 10</b>			
1.	Poslovno komuniciranje	3+2	7
2.	Revizija poslovanja	3+2	7
3.	Ekonomika osiguranja	3+2	6
<b>modul 11</b>			
1.	Špedicija	3+2	7
2.	Ekonomika odrĐivog razvoja	3+2	7
3.	AmbalaĐiranje	3+2	6
<b>modul 12</b>			
1.	MenadĐment IT u logistici	3+2	7
2.	Poslovna etika	3+2	7
3.	AmbalaĐiranje	3+2	6

## **MODEL 3+2**

### **Smjer: LOGISTIČKI MENADŽMENT**

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>I semestar</b>			
1.	Informatika	3+2	6
2.	Matematika 1	3+2	6
3.	Osnovi logistike	3+2	6
4.	Uvod u ekonomiju	3+2	6
5.	Ekonomika preduzeća	3+2	6
Ukupno ECTS I semestar			30
<b>II semestar</b>			
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
<b>Ukupno ECTS I godina</b>			<b>60</b>

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>III semestar</b>			
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
<b>IV semestar</b>			
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
<b>Ukupno ECTS II godina</b>			<b>60</b>

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>V semestar</b>			
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
<b>VI semestar</b>			
25.	Finansijski menadžment	3+2	7
26.	IZBORNI PREDMET 2	3+2	7
27.	STRUČNA PRAKSA		6
28.	ZAVRŠNI RAD		10
Ukupno ECTS VI semestar			30
<b>Ukupno ECTS III godina</b>			<b>60</b>

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>Izborni predmet 1</b>			
1.	Ekologija i saobraćaj	3+2	7
2.	Špeditersko poslovanje	3+2	7
3.	Strateški menadžment	3+2	7
<b>Izborni predmet 2</b>			
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
<b>I semestar</b>			
1.	Informatika	3+2	6
2.	Matematika 1	3+2	6
3.	Osnovi logistike	3+2	6
4.	Uvod u ekonomiju	3+2	6
5.	Ekonomika preduzeća	3+2	6
Ukupno ECTS I semestar			30
<b>II semestar</b>			
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
<b>Ukupno ECTS I godina</b>			<b>60</b>

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
<b>III semestar</b>			
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
<b>IV semestar</b>			
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
<b>Ukupno ECTS II godina</b>			<b>60</b>



<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>V semestar</b>			
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
<b>VI semestar</b>			
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
<b>Ukupno ECTS III godina</b>			<b>60</b>

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

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