

**INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK
U TRAVNIKU
SAOBRAĆAJNI FAKULTET
TRAVNIK**

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

**- DRUMSKI I GRADSKI SAOBRAĆAJ -
-MENADŽMENT U SAOBRAĆAJU-**

**Nastavni plan i program za III-godišnji i IV- godišnji
studij**

Akademska godina 2010/2011

Travnik, 2010.

MODEL 3+2

Smjer: DRUMSKI I GRADSKI SAOBRAĆAJ

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	7
4.	Osnovi mašinstva	3+2	6
5.	Ekonomika preduzeća	2+2	5
Ukupno ECTS I semestar			30
II semestar			
6.	Statistika	3+2	7
7.	Matematika II	3+2	6
8.	Saobraćajno poslovno pravo	2+2	5
9.	Menadžment ljudskih resursa	2+2	5
10.	Nacrtna geometrija i grafičke komunikacije	3+2	7
Ukupno ECTS II semestar			30
Ukupno ECTS I godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
III semestar			
11.	Osnovi mehanizacije pretovara	3+2	6
12.	Osnovi transportnih sistema	3+2	7
13.	Logistika u saobraćaju	3+2	6
14.	Strani jezik	2+3	5
15.	Transportne osobine robe	3+2	6
Ukupno ECTS III semestar			30
IV semestar			
16.	Infrastruktura cestovnog saobraćaja	2+2	5
17.	Teorija saobraćajnog toka	3+2	6
18.	Drumska vozila sa dinamikom	3+2	6
19.	Sigurnost cestovnog saobraćaja	3+2	7
20.	Javni gradski transport	3+2	6
Ukupno ECTS IV semestar			30
Ukupno ECTS II godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
V semestar			
21.	Transportna sredstva i uređaji	2+2	5
22.	Organizacija i tehnologija drumskog transporta	3+2	6
23.	Tarife u saobraćaju	3+2	7
24.	Izborni predmet 1	3+2	6
25.	Izborni predmet 2	3+2	6
Ukupno ECTS V semestar			30
VI semestar			
26.	Izborni predmet 3	3+2	6
27.	Praksa		18
28.	Završni rad		6
Ukupno ECTS VI semestar			30
Ukupno ECTS III godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
Izborni predmet 1			
1.	Menadžment kvalitetom	3+2	6
2.	Nadzor i regulisanje cestovnog saobraćaja	3+2	6
3.	Osnovi elektrotehnike	3+2	6
4.	Poslovna logistika u drumskom saobraćaju	3+2	6
5.	Saobraćajna psihologija	3+2	6
6.	Saobraćajna geografija	3+2	6
7.	Ekspertize saobraćajnih nezgoda	3+2	6
8.	Programiranje u saobraćaju	3+2	6
Izborni predmet 2			
1.	Organizacija saobraćajnih preduzeća	3+2	6
2.	Edukacija za saobraćaj	3+2	6
3.	Ekologija u saobraćaju	3+2	6
4.	Politika cijena u saobraćaju	3+2	6
5.	Urbanizam	3+2	6
6.	Saobraćajna geografija	3+2	6
7.	Energetika u saobraćaju	3+2	6
8.	Eksplatacija i održavanje drumskog saobraćaja	3+2	6
9.	Menadžment kvalitetom	3+2	6
10.	Multimodalni transport	3+2	6
11.	Poslovne komunikacije	3+2	6
12.	Programiranje u saobraćaju	3+2	6
Izborni predmet 3			
1.	Inteligentni saobraćaj	3+2	6
2.	Planiranje u saobraćaju	3+2	6
3.	Saobraćajni terminali	3+2	6
4.	Marketing u saobraćaju	3+2	6
5.	Špeditersko poslovanje	3+2	6
6.	Edukacija za saobraćaj	3+2	6

MODEL: 4+1**Smjer: DRUMSKI I GRADSKI SAOBRAĆAJ**

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	7
4.	Osnovi mašinstva	3+2	6
5.	Ekonomika preduzeća	2+2	5
Ukupno ECTS I semestar			30
II semestar			
6.	Statistika	3+2	7
7.	Matematika II	3+2	6
8.	Saobraćajno poslovno pravo	2+2	5
9.	Menadžment ljudskih resursa	2+2	5
10.	Nacrtna geometrija i grafičke komunikacije	3+2	7
Ukupno ECTS II semestar			30
Ukupno ECTS I godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
III semestar			
11.	Osnovi mehanizacije pretovara	3+2	6
12.	Osnovi transportnih sistema	3+2	7
13.	Logistika u saobraćaju	3+2	6
14.	Strani jezik	2+3	5
15.	Transportne osobine robe	3+2	6
Ukupno ECTS III semestar			30
IV semestar			
16.	Infrastruktura cestovnog saobraćaja	2+2	5
17.	Teorija saobraćajnog toka	3+2	6
18.	Drumska vozila sa dinamikom	3+2	6
19.	Sigurnost cestovnog saobraćaja	3+2	7
20.	Javni gradski transport	3+2	6
Ukupno ECTS IV semestar			30
Ukupno ECTS II godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
V semestar			
21.	Transportna sredstva i uređaji	3+2	7
22.	Organizacija i tehnologija drumskog transporta	3+2	8
23.	Menadžment u saobraćaju	3+2	7
24.	Saobraćajna geografija	3+2	8
Ukupno ECTS V semestar			30
VI semestar			
25.	Vrednovanje i upravljanje projektima u saobraćaju	3+2	7
26.	Ekologija u saobraćaju	3+2	7
27.	Izborni predmet 1	3+2	8
28.	Izborni predmet 2	3+2	8
Ukupno ECTS VI semestar			30
Ukupno ECTS III godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
VII semestar			
29.	Eksploatacija i održavanje drumskog saobraćaja	3+2	8
30.	Marketing u saobraćaju	2+2	7
31.	Tarife u saobraćaju	3+2	8
32.	Ekspertize saobraćajnih nezgoda	3+2	7
Ukupno ECTS VII semestar			30
VIII semestar			
33.	Multimodalni transport	3+2	8
34.	Izborni predmet 3	3+2	8
35.	Diplomski rad		14
Ukupno ECTS VIII semestar			30
Ukupno ECTS IV godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
Izborni predmet 1			
1.	Elektronsko poslovanje	3+2	8
2.	Menadžment kvalitetom	3+2	8
3.	Nadzor i regulisanje cestovnog saobraćaja	3+2	8
4.	Osnovi elektrotehnike	3+2	8
5.	Poslovna logistika u drumskom saobraćaju	3+2	8
6.	Poslovne komunikacije	3+2	8
7.	Programiranje u saobraćaju	3+2	8
8.	Saobraćajna psihologija	3+2	8
Izborni predmet 2			
9.	Edukacija za saobraćaj	3+2	8
10.	Elektronsko poslovanje	3+2	8
11.	Energetika u saobraćaju	3+2	8
12.	Menadžment kvalitetom	3+2	8
13.	Organizacija saobraćajnih preduzeća	3+2	8
14.	Planiranje u saobraćaju	3+2	8
15.	Politika cijena u saobraćaju	3+2	8
16.	Poslovne komunikacije	3+2	8
17.	Urbanizam	3+2	8
Izborni predmet 3			
18.	Elektronsko poslovanje	3+2	8
19.	Inteligentni saobraćaj	3+2	8
20.	Planiranje u saobraćaju	3+2	8
21.	Saobraćajni terminali	3+2	8
22.	Špeditersko poslovanje	3+2	8
23.	Edukacija za saobraćaj	3+2	8

MODEL 3+2

Smjer: MENADŽMENT U SAOBRAĆAJU

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

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
III semestar			
11.	Logistika u saobraćaju	3+2	6
12.	Finansijski menadžment	2+2	5
13.	Strategijski menadžment	3+2	6
14.	Osnove transportnih sistema	3+2	7
15.	Menadžment u transportu i komunikacijama	3+2	6
Ukupno ECTS III semestar			30
IV semestar			
16.	Multimodalni transport	3+2	6
17.	Tarife u saobraćaju	3+2	7
18.	Špeditersko poslovanje	3+2	6
19.	Menadžment informacionih sistema	2+2	5
20.	Preduzetništvo	3+2	6
Ukupno ECTS IV semestar			30
Ukupno ECTS II godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
V semestar			
21.	Organizacija saobraćajnih preduzeća	3+2	7
22.	Poslovne komunikacije	2+2	5
23.	Osnove drumskog saobraćaja	3+2	6
24.	Izborni predmet 1	3+2	6
25.	Izborni predmet 2	3+2	6
Ukupno ECTS V semestar			30
VI semestar			
26.	Izborni predmet 3	3+2	6
27.	Praksa		18
28.	Diplomski rad		6
Ukupno ECTS VI semestar			30
Ukupno ECTS III godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
Izborni predmet 1			
1.	Edukacija za saobraćaj	2+2	6
2.	Upravljanje informacijama u saobraćaju	2+2	6
3.	Uvod u ekonomiju	2+2	6
4.	Elektronsko poslovanje	2+2	6
Izborni predmet 2			
1.	Poslovna etika	3+2	6
2.	Finansijsko izvještavanje	3+2	6
3.	City logistika	3+2	6
4.	Računarsko programiranje u saobraćaju	3+2	6
5.	Transportna sredstva i uređaji	3+2	6
Izborni predmet 3			
1.	Transportna sredstva i uređaji	3+2	6
2.	Multimodalni transport	3+2	6
3.	Sociologija	3+2	6
4.	Logistički lanci	3+2	6
5.	Metodologija reinženjeringa preduzeća	3+2	6

MODEL 4+1

Smjer: MENADŽMENT U SAOBRAĆAJU

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

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
III semestar			
11.	Logistika u saobraćaju	3+2	6
12.	Finansijski menadžment	2+2	5
13.	Strategijski menadžment	2+2	6
14.	Osnove transportnih sistema	3+2	7
15.	Menadžment u transportu i komunikacijama	2+2	6
Ukupno ECTS III semestar			30
IV semestar			
16.	Multimodalni transport	3+2	6
17.	Tarife u saobraćaju	3+2	7
18.	Špeditersko poslovanje	3+2	6
19.	Menadžment informacionih sistema	2+2	5
20.	Preduzetništvo	3+2	6
Ukupno ECTS IV semestar			30
Ukupno ECTS II godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
V semestar			
21.	Organizacija saobraćajnih preduzeća	3+3	8
22.	Poslovne komunikacije	2+2	7
23.	Osnove drumskog saobraćaja	2+2	8
24.	Elektronsko poslovanje	2+2	7
Ukupno ECTS V semestar			30
VI semestar			
25.	Poslovna logistika	3+2	8
26.	Saobraćajna geografija	2+2	7
27.	Marketing u saobraćaju	2+2	8
28.	Ekologija u saobraćaju	3+2	7
Ukupno ECTS VI semestar			30
Ukupno ECTS III godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
VII semestar			
29.	Vrednovanje i upravljanje projektima u saobraćaju	3+2	8
30.	Metodologija reinžinjeriniga preduzeća	2+2	7
31.	Analiza i revizija poslovanja preduzeća	2+2	7
32.	Izborni predmet 1	2+2	8
Ukupno ECTS VII semestar			30
VIII semestar			
33.	Izborni predmet 2	3+2	8
34.	Izborni predmet 3	3+2	8
35.	Diplomski rad		14
Ukupno ECTS VIII semestar			30
Ukupno ECTS IV godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
Izborni predmet 1			
1.	Edukacija za saobraćaj	2+2	8
2.	Upravljanje informacijama u saobraćaju	2+2	8
3.	Uvod u ekonomiju	2+2	8
Izborni predmet 2			
1.	Poslovna etika	3+2	8
2.	Finansijsko izvještavanje	3+2	8
3.	City logistika	3+2	8
4.	Računarsko programiranje u saobraćaju	3+2	8
Izborni predmet 3			
1.	Transportna sredstva i uređaji	3+2	8
2.	Multimodalni transport	3+2	8
3.	Sociologija	3+2	8
4.	Logistički lanci	3+2	8