

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

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

- MENADŽMENT U SAOBRAĆAJU -**
- BEZBJEDNOST U SAOBRAĆAJU -**
- TRANSPORTNO-LOGISTIČKI MENADŽMENT -**
- DRUMSKO-GRADSKI SAOBRAĆAJ -**
- GRADSKI SAOBRAĆAJ I TRANSPORT -**

**Akadska godina 2010/2011**  
**Nastavni plan za I-godišnji i II-godišnji studij**

**Travnik, 2010.**

**MODEL 3+2**  
**Smjer:**  
**MENADŽMENT U SAOBRAĆAJU**

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>I semestar</b>			
1.	Metodologija naučno-istraživačkog rada	2+1	7
2.	Operaciona istraživanja u saobraćaju	2+1	8
3.	Vrednovanje u saobraćaju-optimizacija investicija	2+1	8
4.	Izborni predmet 1	2+1	7
Ukupno ECTS I semestar			30
<b>II semestar</b>			
5.	Strateški menadžment u saobraćaju	2+1	8
6.	Logistika u drumskom saobraćaju	2+1	7
7.	Teorija organizacije i menadžmenta	2+1	8
8.	Izborni predmet 2	2+1	7
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>			
9.	Organizacija prevoza putnika i roba	2+1	7
10.	Marketing menadžment u saobraćaju	2+1	8
11.	Održivi razvoj i zaštita okoline	2+1	8
12.	Izborni predmet 3	2+1	7
Ukupno ECTS III semestar			30
<b>IV semestar</b>			
13.	Magistarski rad		30
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>Izborni predmet 1</b>			
1.	Špedicija-saobraćajne i transportne usluge	2+1	7
2.	Ekonomika eksploatacije drumskog saobraćaja	2+1	7
3.	Prognoze u saobraćaju	2+1	7
<b>Izborni predmet 2</b>			
1.	Saobraćajno planiranje	2+1	7
2.	Poslovno komuniciranje i odnosi s javnošću	2+1	7
3.	Saobraćajna politika	2+1	7
<b>Izborni predmet 3</b>			
1.	Kvalitet u transportu putnika	2+1	7
2.	Tehnološki procesi u drumskom saobraćaju	2+1	7
3.	Informacioni sistemi u drumskom saobraćaju	2+1	7

**MODEL 4+1**  
**Smjer:**  
**MENADŽMENT U SAOBRAĆAJU**

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>I semestar</b>			
1.	Metodologija naučno-istraživačkog rada	2+1	7
2.	Operaciona istraživanja u saobraćaju	2+1	8
3.	Strateški menadžment u saobraćaju	2+1	8
4.	Izborni predmet 1	2+1	7
Ukupno ECTS I semestar			30
<b>II semestar</b>			
5.	Logistika u drumskom saobraćaju	2+1	6
6.	Izborni predmet 2	2+1	6
7.	Magistarski rad		18
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>Izborni predmet 1</b>			
1.	Marketing menadžment u saobraćaju	2+1	7
2.	Ekonomika eksploatacije drumskog saobraćaja	2+1	7
3.	Saobraćajna politika	2+1	7
<b>Izborni predmet 2</b>			
1.	Teorija organizacije i menadžmenta	2+1	6
2.	Organizacija prevoza putnika i roba	2+1	6

**MODEL 3+2**  
**Smjer:**  
**BEZBJEDNOST U SAOBRAĆAJU**

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>I semestar</b>			
1.	Metodologija naučno-istraživačkog rada	2+1	7
2.	Operaciona istraživanja u saobraćaju	2+1	8
3.	Logistika u drumskom saobraćaju	2+1	8
4.	Izborni predmet 1	2+1	7
Ukupno ECTS I semestar			30
<b>II semestar</b>			
5.	Informacioni sistemi u saobraćaju	2+1	7
6.	Bezbjednost u saobraćaju	2+1	8
7.	Analiza bezbjednosti saobraćaja	2+1	8
8.	Izborni predmet 2	2+1	7
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>			
9.	Transportna sredstva i uređaji	2+1	7
10.	Preventiva u saobraćaju	2+1	8
11.	Planiranje u saobraćaju	2+1	8
12.	Izborni predmet 3	2+1	7
Ukupno ECTS III semestar			30
<b>IV semestar</b>			
13.	Magistarski rad		30
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>Izborni predmet 1</b>			
1.	Marketing u saobraćaju	2+1	7
2.	Ekspretize saobraćajnih nezgoda	2+1	7
3.	Poslovno komuniciranje i odnosi s javnošću	2+1	7
<b>Izborni predmet 2</b>			
4.	Upravljanje bezbjednošću saobraćaja	2+1	7
5.	Ekonomika eksploatacije drumskog saobraćaja	2+1	7
6.	Održivi razvoj i zaštita okoline	2+1	7
<b>Izborni predmet 3</b>			
4.	Kvalitet u transportu putnika	2+1	7
5.	Transport putnika	2+1	7
6.	Saobraćajna politika	2+1	7

**MODEL 4+1**  
**Smjer:**  
**BEZBJEDNOST U SAOBRAĆAJU**

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>I semestar</b>			
1.	Metodologija naučno-istraživačkog rada	2+1	7
2.	Operaciona istraživanja	2+1	8
3.	Bezbjednost u saobraćaju	2+1	8
4.	Izborni predmet 1	2+1	7
Ukupno ECTS I semestar			30
<b>II semestar</b>			
5.	Analiza bezbjednosti saobraćaja	2+1	6
6.	Izborni predmet 2	2+1	6
7.	Magistarski rad		18
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>Izborni predmet 1</b>			
1.	Marketing u saobraćaju	2+1	7
2.	Preventiva u saobraćaju	2+1	7
3.	Logistika u drumskom saobraćaju	2+1	7
<b>Izborni predmet 2</b>			
4.	Ekspertize saobraćajnih nezgoda	2+1	6
5.	Organizacija prevoza putnika i roba	2+1	6
6.	Održivi razvoj i zaštita okoline	2+1	6
7.	Logistika u drumskom saobraćaju	2+1	6

**MODEL 3+2**  
**Smjer:**  
**TRANSPORTNO-LOGISTIČKI MENADŽMENT**

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>I semestar</b>			
1.	Metodologija naučno-istraživačkog rada	2+1	7
2.	Operaciona istraživanja	2+1	8
3.	Teorija organizacije i menadžmenta	2+1	8
4.	Izborni predmet 1	2+1	7
Ukupno ECTS I semestar			30
<b>II semestar</b>			
5.	Logistika disteribucionih centara	2+1	7
6.	Transportna logistika	2+1	8
7.	Poslovna logistika	2+1	8
8.	Izborni predmet 2	2+1	7
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>			
9.	Menažment u logistici	2+1	7
10.	Menadžment investicija	2+1	8
11.	Inteligentni transportni sistemi	2+1	8
12.	Izborni predmet 3	2+1	7
Ukupno ECTS III semestar			30
<b>IV semestar</b>			
13.	Magistarski rad		30
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>Izborni predmet 1</b>			
1.	Marketing logistika	2+1	7
2.	Kvalitet u logistici	2+1	7
3.	Vođenje logističkih sistema	2+1	7
<b>Izborni predmet 2</b>			
1.	Špedicija saobraćajnih i transportnih usluga	2+1	7
2.	Preduzetničko projektovanje (izrada biznis plana u logistici)	2+1	7
3.	Planiranje u logistici	2+1	7
<b>Izborni predmet 3</b>			
1.	Istraživanje tržišta	2+1	7
2.	Planiranje logističkih mrteža	2+1	7
3.	Održivi razvoj i zaštita okoline	2+1	7

**MODEL 4+1**  
**Smjer:**  
**TRANSPORTNO-LOGISTIČKI MENADŽMENT**

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>I semestar</b>			
1.	Metodologija naučno-istraživačkog rada	2+1	7
2.	Operaciona istraživanja	2+1	8
3.	Transportna logistika	2+1	8
4.	Izborni predmet 1	2+1	7
Ukupno ECTS I semestar			30
<b>II semestar</b>			
5.	Logistika distribuconih centara	2+1	6
6.	Izborni predmet 2	2+1	6
7.	Magistarski rad		18
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>Izborni predmet 1</b>			
1.	Logistika i špedicija	2+1	7
2.	Strateški menadžment u logistici	2+1	7
3.	Marketing logistika	2+1	7
<b>Izborni predmet 2</b>			
1.	Osnovi transportnih sistema	2+1	6
2.	Preduzetničko projektovanje (izrada biznis plana u logistici)	2+1	6
3.	Upravljanje projektima	2+1	6

**MODEL 3+2**  
**Smjer:**  
**DRUMSKO-GRADSKI SAOBRAĆAJ**

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
<b>I semestar</b>			
1.	Metodologija naučno-istraživačkog rada	2+1	7
2.	Operaciona istraživanja u saobraćaju	2+1	8
3.	Vrednovanje u saobraćaju-optimizacija investicija	2+1	8
4.	Izborni predmet 1	2+1	7
Ukupno ECTS I semestar			30
<b>II semestar</b>			
5.	Eksterni troškovi u transportu	2+1	7
6.	Marketing menadžment u saobraćaju	2+1	8
7.	Održivi razvoj i zaštita okoline	2+1	8
8.	Izborni predmet 2	2+1	7
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>			
9.	Inteligentni transportni sistemi u upravljanju saobraćajem	2+1	7
10.	Logistika u drumskom saobraćaju	2+1	8
11.	Kvalitet u transportu putnika	2+1	8
12.	Izborni predmet 3	2+1	7
Ukupno ECTS III semestar			30
<b>IV semestar</b>			
13.	Magistarski rad		30
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>Izborni predmet 1</b>			
1.	Sistemi transporta putnika	2+1	7
2.	Sistemi transporta robe	2+1	7
3.	Stacionarni saobraćaj	2+1	7
<b>Izborni predmet 2</b>			
1.	Transportna logistika voznih parkova	2+1	7
2.	Prognoze u saobraćaju	2+1	7
3.	Informacioni sistemi u saobraćaju	2+1	7
<b>Izborni predmet 3</b>			
1.	Menadžment u saobraćaju	2+1	7
2.	Saobraćajna politika	2+1	7
3.	Poslovno komuniciranje i odnosi s javnošću	2+1	7

**MODEL 4+1**  
**Smjer:**  
**DRUMSKO-GRADSKI SAOBRAĆAJ**

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>I semestar</b>			
1.	Metodologija naučno-istraživačkog rada	2+1	7
2.	Operaciona istraživanja u saobraćaju	2+1	8
3.	Vrednovanje u saobraćaju-optimizacija investicija	2+1	8
4.	Izborni predmet 1	2+1	7
Ukupno ECTS I semestar			30
<b>II semestar</b>			
5.	Transportna logistika voznih parkova	2+1	6
6.	Izborni predmet 2	2+1	6
7.	Magistarski rad		18
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>Izborni predmet 1</b>			
1.	Inteligentni transportni sistemi u upravljanju saobraćajem	2+1	7
2.	Sistemi transporta putnika	2+1	7
3.	Sistemi transporta robe	2+1	7
<b>Izborni predmet 2</b>			
1.	Održivi razvoj i zaštita okoline	2+1	6
2.	Menadžment i marketing u saobraćaju	2+1	6

**MODEL 3+2**  
**Smjer:**  
**GRADSKI SAOBRAĆAJ I TRANSPORT**

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>I semestar</b>			
1.	Metodologija naučno-istraživačkog rada	2+1	7
2.	Sistemi transporta robe u gradovima	2+1	8
3.	Vrednovanje u saobraćaju-optimizacija investicija	2+1	8
4.	Izborni predmet 1	2+1	7
Ukupno ECTS I semestar			30
<b>II semestar</b>			
5.	Inteligentni transportni sistemi u upravljanju saobraćajem	2+1	7
6.	Transportni troškovi u gradskom saobraćaju	2+1	8
7.	Zaštita okoline u gradovima	2+1	8
8.	Izborni predmet 2	2+1	7
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>			
9.	Sistemi transporta robe u gradovima	2+1	7
10.	Menadžment marketing u gradskom saobraćaju	2+1	8
11.	Šinski sistemi u gradskom saobraćaju	2+1	8
12.	Izborni predmet 3	2+1	7
Ukupno ECTS III semestar			30
<b>IV semestar</b>			
13.	Magistarski rad		30
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>Izborni predmet 1</b>			
1.	Transportna logistika voznih parkova	2+1	7
2.	Metodi prognoze putnika u gradovima	2+1	7
3.	Informacioni sistemi u gradskom saobraćaju	2+1	7
<b>Izborni predmet 2</b>			
1.	Stacionarni saobraćaj	2+1	7
2.	Planiranje saobraćaja u gradovima	2+1	7
3.	Regulativni okviri i politika JGPP u EU	2+1	7
<b>Izborni predmet 3</b>			
1.	Menadžment tehnoloških projekata u saobraćaju	2+1	7
2.	Poslovno komuniciranje i odnosi s javnošću	2+1	7
3.	Saobraćajna politika u gradovima	2+1	7

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

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>I semestar</b>			
1.	Metodologija naučno-istraživačkog rada	2+1	7
2.	Sistemi prevoza putnika u gradovima	2+1	8
3.	Vrednovanje u saobraćaju-optimizacija investicija	2+1	8
4.	Izborni predmet 1	2+1	7
Ukupno ECTS I semestar			30
<b>II semestar</b>			
5.	Menadžment tehnoloških projekata u saobraćaju	2+1	6
6.	Izborni predmet 2	2+1	6
7.	Magistarski rad		18
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>Izborni predmet 1</b>			
1.	Saobraćajna politika u gradovima	2+1	7
2.	Inteligentni transportni sistemi u upravljanju saobraćajem	2+1	7
3.	Upravljanje gradskim saobraćajem	2+1	7
<b>Izborni predmet 2</b>			
1.	Transportni troškovi u gradskom saobraćaju	2+1	6
2.	Zaštita okoline u gradovima	2+1	6
3.	Transport i distribucija tereta u gradovima	2+1	6