

**INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK
SAOBRAĆAJNI FAKULTET
TRAVNIK**

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

3 + 2

4 + 1

**NASTAVNI PLAN I PROGRAM
POSTDIPLOMSKOG STUDIJA
(ŠKOLSKA 2010/2011.)**

Travnik, 2010.
MODEL 3 +2

Smjer:
MENADŽMENT U SAOBRAĆAJU

Redni broj	P R E D M E T	S E M E S T A R				
		VII	ECTS	VIII	ECTS	ECTS ukupno
		Broj sati		Broj sati		
1.	METODOLOGIJA NAUČNO – ISTRAŽIVAČKOG RADA		7			
2.	OPERACIONA ISTRAŽIVANJA U SAOBRAĆAJU		8			
3.	VREDNOVANJE U SAOBRAĆAJU-OPTIMIZACIJA INVESTICIJA		8			
4.	IZBORNI PREDMET 1		7			
5.	STRATEŠKI MENADŽMENT U SAOBRAĆAJU				8	
6.	LOGISTIKA U DRUMSKOM SAOBRAĆAJU				7	
7.	TEORIJA ORGANIZACIJE I MENADŽMENTA				8	
8.	IZBORNI PREDMET 2				7	
	Broj kredita ECTS		30		30	
	Ukupno ECTS (I godina)					60

Redni broj	P R E D M E T	S E M E S T A R				
		IX	ECTS	X	ECTS	
		Broj sati		Broj sati		
9.	ORGANIZACIJA PREVOZA PUTNIKA I ROBA		7			
10.	MARKETING MENADŽMENT U SAOBRAĆAJU		8			
11.	ODRŽIVI RAZVOJ I ZAŠTITA OKOLINE		8			
12.	IZBORNI PREDMET 3		7			
	MAGISTARSKI RAD				30	
	Broj kredita ECTS		30		30	
	Ukupno ECTS (II godina)					60

**Izborni predmet:
MENADŽMENT U SAOBRAĆAJU**

Predmet	Predmeti koji se biraju	Napomena
IZBORN I 1	ŠPEDICIJA-SAOBRAĆAJNE I TRANSPORTNE USLUGE	Student bira jedan predmet
	EKONOMIKA EKSPLOATACIJE DRUMSKOG SAOBRAĆAJA	
	PROGNOZE U SAOBRAĆAJU	
IZBORN I 2	SAOBRAĆAJNO PLANIRANJE	Student bira jedan predmet
	POSLOVNO KOMUNICIRANJE I ODNOSI S JAVNOŠĆU	
	SAOBRAĆAJNA POLITIKA	
IZBORN I 3	KVALITET U TRANSPORTU PUTNIKA	Student bira jedan predmet
	TEHNOLOŠKI PROCESI U DRUMSKOM SAOBRAĆAJU	
	INFORMACIONI SISTEMI U SAOBRAĆAJU	

MODEL 4 +1

Smjer: MENADŽMENT U SAOBRAĆAJU

Redni broj	P R E D M E T	S E M E S T A R				
		IX	ECTS	X	ECTS	
		Broj sati		Broj sati		
1.	METODOLOGIJA NAUČNO ISTRAŽIVAČKOG RADA		7			
2.	OPERACIONA ISTRAŽIVANJA U SAOBRAĆAJU		8			
3.	STRATEŠKI MENADŽMENT U SAOBRAĆAJU		8			
4.	IZBORNI PREDMET		7			
5.	LOGISTIKA U DRUMSKOM SAOBRAĆAJU				6	
6.	IZBORNI PREDMET 2				6	
	MAGISTARSKI RAD				18	
			30		30	
	Ukupno ECTS (II godina)					60

Izborni predmeti: MENADŽMENT U SAOBRAĆAJU

Predmet	Predmeti koji se biraju	Napomena
IZBORNI 1	MARKETING MENADŽMENT U SAOBRAĆAJU	Student bira jedan predmet
	EKONOMIKA EKSPLOATACIJE DRUMSKOG SAOBRAĆAJA	
	SAOBRAĆAJNA POLITIKA	
IZBORNI 2	TEORIJA ORGANIZACIJE I MENADŽMENTA	Student bira jedan predmet
	ORGANIZACIJA PREVOZA PUTNIKA I ROBA	

	POSLOVNO KOMUNICIRANJE I ODNOSI S JAVNOŠĆU	
--	---	--

MODEL 3 + 2

Smjer: BEZBIJEDNOST U SAOBRAĆAJU

Redni broj	P R E D M E T	S E M E S T A R				
		VII	ECTS	VIII	ECTS	ECTS ukupno
		Broj sati		Broj sati		
1.	METODOLOGIJA NAUČNO – ISTRAŽIVAČKOG RADA		7			
2.	OPERACIONA ISTRAŽIVANJA U SAOBRAĆAJU		8			
3.	LOGISTIKA U DRUMSKOM SAOBRAĆAJU		8			
4.	IZBORNI PREDMET 1		7			
5.	INFORMACIONI SISTEMI U SAOBRAĆAJU				7	
6.	BEZBIJEDNOST U SAOBRAĆAJU				8	
7.	ANALIZA BEZBIJEDNOSTI SAOBRAĆAJA				8	
8.	IZBORNI PREDMET 2				7	
	Broj kredita ECTS		30		30	
	Ukupno ECTS (I godina)					60

Redni broj	P R E D M E T	S E M E S T A R				
		IX	ECTS	X	ECTS	
		Broj sati		Broj sati		
9.	TRANSPORTNA SREDSTVA I UREĐAJI		7			
10.	PREVENTIVA U SAOBRAĆAJU		8			
11.	PLANIRANJE U SAOBRAĆAJU		8			
12.	IZBORNI PREDMET 2		7			
	MAGISTARSKI RAD				30	
	Broj kredita ECTS		30		30	
	Ukupno ECTS (II godina)					60

**Izborni predmeti:
BEZBIJEDNOST U SAOBRAĆAJU**

Predmet	Predmeti koji se biraju	Napomena
IZBORNI 1	MARKETING U SAOBRAĆAJU	Student bira jedan predmet
	EKSPERTIZE SAOBRAĆAJNIH NEZGODA	
	POSLOVNO KOMUNICIRANJE I ODNOSI S JAVNOŠĆU	
IZBORNI 2	UPRAVLJANJE BEZBIJEDNOŠĆU SAOBRAĆAJA	Student bira jedan predmet
	EKONOMIKA EKSPLOATACIJE DRUMSKOG SAOBRAĆAJA	
	ODRŽIVI RAZVOJ I ZAŠTITA OKOLINE	
IZBORNI 3	KVALITET U TRANSPORTU PUTNIKA	Student bira jedan predmet
	TRANSPORT PUTNIKA	
	SAOBRAĆAJNA POLITIKA	

MODEL 4 + 1

Smjer: BEZBIJEDNOST U SAOBRAĆAJU

Redni broj	P R E D M E T	S E M E S T A R				
		IX	ECTS	X	ECTS	
		Broj sati		Broj sati		
1.	METODOLOGIJA NAUČNO ISTRAŽIVAČKOG RADA		7			
2.	OPERACIONA ISTRAŽIVANJA		8			
3.	BEZBIJEDNOST SAOBRAĆAJA		8			
4.	IZBORNI PREDMET 1		7			
5.	ANALIZA BEZBIJEDNOSTI SAOBRAĆAJA				6	
6.	IZBORNI PREDMET 2				6	
	MAGISTARSKI RAD				18	
	Broj kredita ECTS		30		30	
	Ukupno ECTS (II godina)					60

Izborni predmeti: BEZBIJEDNOST U SAOBRAĆAJU

Predmet	Predmeti koji se biraju	Napomena
IZBORNI 1	MARKETING U BEZBIJEDNOSTI SAOBRAĆAJA	Student bira jedan predmet
	PREVENTIVA U SAOBRAĆAJU	
	LOGISTIKA U DRUMSKOM SAOBRAĆAJU	
IZBORNI 2	EKSPERTIZE SAOBRAĆAJNIH NEZGODA	Student bira jedan predmet
	ORGANIZACIJA PREVOZA PUTNIKA I ROBE	
	ODRŽIVI RAZVOJ I ZAŠTITA OKOLINE	

MODEL 3 +2

Smjer: **TRANSPORTNO-LOGISTIČKI MENADŽMENT**

Redni broj	P R E D M E T	S E M E S T A R				
		VII	ECTS	VIII	ECTS	ECTS ukupno
		Broj sati		Broj sati		
1.	METODOLOGIJA NAUČNO – ISTRAŽIVAČKOG RADA		7			
2.	OPERACIONA ISTRAŽIVANJA		8			
3.	TEORIJA ORGANIZACIJE I MENADŽMENTA		8			
4.	IZBORNI PREDMET 1		7			
5.	LOGISTIKA DISTRIBUCIONIH CENTARA				7	
6.	TRANSPORTNA LOGISTIKA				8	
7.	POSLOVNA LOGISTIKA				8	
8.	IZBORNI PREDMET 2				7	
	Broj kredita ECTS		30		30	
	Ukupno ECTS (I godina)					60

Redni broj	P R E D M E T	S E M E S T A R				
		IX	ECTS	X	ECTS	
		Broj sati		Broj sati		
9.	MENADŽMENT U LOGISTICI		7			
10.	MENADŽMENT INVESTICIJA		8			
11.	INTELIGENTNI TRANSPORTNI SISTEMI		8			
12.	IZBORNI PREDMET 3		7			
	MAGISTARSKI RAD				30	
	Broj kredita ECTS		30		30	
	Ukupno ECTS (II godina)					60
	UKUPNO ECTS (I i II semestar)					120

**Izborni predmetI:
TRANSPORTNO-LOGISTIČKI MENADŽMENT**

Predmet	Predmeti koji se biraju	Napomena
IZBORNI 1	MARKETING LOGISTIKA	Student bira jedan predmet
	KVALITET U LOGISTICI	
	VOĐENJE LOGISTIČKIH SISTEMA	
IZBORNI 2	ŠPEDICIJA SAOBRAĆAJNIH I TRANSPORTNIH USLUGA	Student bira jedan predmet
	PREDUZETNIČKO PROJEKTOVANJE (IZRADA BIZNIS PLANA U LOGISTICI)	
	PLANIRANJE U LOGISTICI	
IZBORNI 3	ISTRAŽIVANJE TRŽIŠTA	Student bira jedan predmet
	PLANIRANJE LOGISTIČKIH MREŽA	
	ODRŽIVI RAZVOJ I ZAŠTITA SREDINE	

MODEL 4 +1

Smjer: TRANSPORTNO-LOGISTIČKI MENADŽMENT

Redni broj	P R E D M E T	S E M E S T A R				
		IX	ECTS	X	ECTS	
		Broj sati		Broj sati		
1.	METODOLOGIJA NAUČNO ISTRAŽIVAČKOG RADA		7			
2.	OPERACIONA ISTRAŽIVANJA		8			
3.	TRANSPORTNA LOGISTIKA		8			
4.	IZBORNI PREDMET 1		7			
5.	LOGISTIKA DISTRIBUCIONIH CENTARA				6	
6.	IZBORNI PREDMET 2				6	
	MAGISTARSKI RAD				18	
			30		30	
	Ukupno ECTS (II godina)					60

Izborni predmeti: TRANSPORTNO-LOGISTIČKI MENADŽMENT

Predmet	Predmeti koji se biraju	Napomena
IZBORNI 1	LOGISTIKA I ŠPEDIICIJA	Student bira jedan predmet
	STRATEŠKI MENADŽMENT U LOGISTICI	
	MARKETING LOGISTIKA	
IZBORNI 2	OSNOVI TRANSPORTNIH SISTEMA	Student bira jedan predmet
	PREDUZETNIČKO PROJEKTOVANJE (IZRADA BIZNIS PLANA U LOGISTICI)	
	UPRAVLJANJE PROJEKTIMA	

MODEL 3 + 2

Smjer: DRUMSKO-GRADSKI SAOBRAĆAJ

Redni broj	P R E D M E T	S E M E S T A R				
		VII	ECTS	VIII	ECTS	ECTS ukupno
		Broj sati		Broj sati		
1.	METODOLOGIJA NAUČNO – ISTRAŽIVAČKOG RADA		7			
2.	OPERACIONA ISTRAŽIVANJA U SAOBRAĆAJU		8			
3.	VREDNOVANJE U SAOBRAĆAJU-OPTIMIZACIJA INVESTICIJA		8			
4.	IZBORNI PREDMET 1		7			
5.	EKSPERTNI TROŠKOVI U TRANSPORTU				7	
6.	MARKETING MENADŽMENT U SAOBRAĆAJU				8	
7.	ODRŽIVI RAZVOJ I ZAŠTITA OKOLINE				8	
8.	IZBORNI PREDMET 2				7	
Broj kredita ECTS			30		30	
Ukupno ECTS (I godina)						60

Redni broj	P R E D M E T	S E M E S T A R				
		IX	ECTS	X	ECTS	
9.	INTELIGENTNI TRANSPORTNI SISTEMI U UPRAVLJANJU SAOBRAĆAJEM		7			
10.	LOGISTIKA U DRUMSKOM SAOBRAĆAJU		8			
11.	KVALITET U TRANSPORTU PUTNIKA		8			
12.	IZBORNI PREDMET 3		7			
10.	MAGISTARSKI RAD				30	
Broj kredita ECTS			30		30	

	Ukupno ECTS (II godina)		60
--	----------------------------------	--	-----------

**Izborni predmeti:
DRUMSKO-GRADSKI SAOBRAĆAJ**

Predmet	Predmeti koji se biraju	Napomena
IZBORNI 1	SISTEM TRANSPORTA PUTNIKA	Student bira jedan predmet
	SISTEM TRANSPORTA ROBE	
	STACIONARNI SAOBRAĆAJ	
IZBORNI 2	TRANSPORTNA LOGISTIKA VOZNIH PARKOVA	Student bira jedan predmet
	PROGNOZE U SAOBRAĆAJU	
	INFORMACIONI SISTEMI U SAOBRAĆAJU	
IZBORNI 3	MENADŽMENT U SAOBRAĆAJU	Student bira jedan predmet
	SAOBRAĆAJNA POLITIKA	
	POSLOVNO KOMUNICIRANJE I ODNOSI S JAVNOŠĆU	

MODEL 4 +1

Smjer: DRUMSKO-GRADSKI SAOBRAĆAJ

Redni broj	P R E D M E T	S E M E S T A R				
		IX	ECTS	X	ECTS	
		Broj sati		Broj sati		
1.	METODOLOGIJA NAUČNO ISTRAŽIVAČKOG RADA		7			
2.	OPERACIONA ISTRAŽIVANJA U SAOBRAĆAJU		8			
3.	VREDNOVANJE U SAOBRAĆAJU-OPTIMIZACIJA INVESTICIJA		8			
4.	IZBORNI PREDMET 1		7			
5.	TRANSPORTNA LOGISTIKA VOZNIH PARKOVA				6	
6.	IZBORNI PREDMET 2				6	
	MAGISTARSKI RAD				18	
	Broj kredita ECTS		30		30	
	Ukupno ECTS (II godina)					60

Izborni predmeti: DRUMSKO-GRADSKI SAOBRAĆAJ

Predmet	Predmeti koji se biraju	Napomena
IZBORNI 1	INTELIGENTNI TRANSPORTNI SISTEMI U UPRAVLJANJU SAOBRAĆAJEM	Student bira jedan predmet
	SISTEMI TRANSPORTA PUTNIKA	
	SISTEMI TRANSPORTA ROBE	
IZBORNI 2	ODRŽIVI RAZVOJ I ZAŠTITA OKOLINE	Student bira jedan predmet
	MENADŽMENT I MARKETING U SAOBRAĆAJU	

	ŠPEDICIJA-SAOBRAĆAJNE I TRANSPORTNE USLUGE	
--	--	--

MODEL 3 + 2

Smjer: GRADSKI SAOBRAĆAJ I TRANSPORT

Redni broj	P R E D M E T	S E M E S T A R				
		VII	ECTS	VIII	ECTS	ECTS ukupno
		Broj sati		Broj sati		
1.	METODOLOGIJA NAUČNO – ISTRAŽIVAČKOG RADA		7			
2.	SISTEMI PREVOZA PUTNIKA U GRADOVIMA		8			
3.	VREDNOVANJE U SAOBRAĆAJU-OPTIMIZACIJA INVESTICIJA		8			
4.	IZBORNI PREDMET 1		7			
5.	INTELIGENTNI TRANSPORTNI SISTEMI U UPRAVLJANJU SAOBRAĆAJEM				7	
6.	TRANSPORTNI TROŠKOVI U GRADSKOM SAOBRAĆAJU				8	
7.	ZAŠTITA OKOLINE U GRADOVIMA				8	
8.	IZBORNI PREDMET 2				7	
	Broj kredita ECTS		30		30	
	Ukupno ECTS (I godina)					60

Redni broj	P R E D M E T	S E M E S T A R				
		IX	ECTS	X	ECTS	
		Broj sati		Broj sati		
9.	SISTEMI TRANSPORTA ROBE U GRADOVIMA		7			
10.	MENADŽMENT MARKETING U GRADSKOM SAOBRAĆAJU		8			
11.	ŠINSKI SISTEMI U GRADSKOM SAOBRAĆAJU		8			
12.	IZBORNI PREDMET 3		7			

10.	MAGISTARSKI RAD			30	
	Broj kredita ECTS		30	30	
	Ukupno ECTS (II godina)				60

**Izborni predmeti:
GRADSKI SAOBRAĆAJ I TRANSPORT**

Predmet	Predmeti koji se biraju	Napomena
IZBORNI 1	TRANSPORTNA LOGISTIKA VOZNIH PARKOVA	Student bira jedan predmet
	METODI PROGNOZE PUTNIKA U GRADOVIMA	
	INFORMACIONI SISTEMI U GRADSKOM SAOBRAĆAJU	
IZBORNI 2	STACIONARNI SAOBRAĆAJ	Student bira jedan predmet
	PLANIRANJE SAOBRAĆAJA U GRADOVIMA	
	REGULATIVNI OKVIRI I POLITIKA JGPP U EU	
IZBORNI 3	MENADŽMENT TEHNOLOŠKIH PROJEKATA U SAOBRAĆAJU	Student bira jedan predmet
	POSLOVNO KOMUNICIRANJE I ODNOSI S JAVNOŠĆU	
	SAOBRAĆAJNA POLITIKA U GRADOVIMA	

MODEL 4 +1

Smjer:

GRADSKI SAOBRAĆAJ I TRANSPORT

Redni broj	P R E D M E T	S E M E S T A R				
		IX	ECTS	X	ECTS	
		Broj sati		Broj sati		
1.	METODOLOGIJA NAUČNO ISTRAŽIVAČKOG RADA		7			
2.	SISTEMI PREVOZA PUTNIKA U GRADOVIMA		8			
3.	VREDNOVANJE U SAOBRAĆAJU-OPTIMIZACIJA INVESTICIJA		8			
4.	IZBORNI PREDMET 1		7			
5.	MENADŽMENT TEHNOLOŠKIH PROJEKATA U SAOBRAĆAJU				6	
6.	IZBORNI PREDMET 2				6	
	MAGISTARSKI RAD				18	
	Broj kredita ECTS		30		30	
	Ukupno ECTS (II godina)					60

Izborni predmeti:

GRADSKI SAOBRAĆAJ I TRANSPORT

Predmet	Predmeti koji se biraju	Napomena
IZBORNI 1	SAOBRAĆAJNA POLITIKA U GRADOVIMA	Student bira jedan predmet
	INTELIGENTNI TRANSPORTNI SISTEMI U GRADSKOM SAOBRAĆAJU	
	UPRAVLJANJE GRADSKIM SAOBRAĆAJEM	
IZBORNI 2	TRANSPORTNI TROŠKOVI U GRADSKOM SAOBRAĆAJU	Student bira jedan predmet
	ZAŠTITA OKOLINE U GRADOVIMA	
	TRANSPORT I DISTRIBUCIJA TERETA U GRADOVIMA	

NAPOMENA : U okviru nastavnih predmeta polaznici slušaju predavanja, učestvuju u grupnom radu, prisustvuju prezentacijama i stručnim skupovima, izrađuju seminarske radove (barem po jedan seminarski rad iz svakog predmeta), pišu i objavljuju stručne i naučne radove, a uz podršku mentora i predmetnog nastavnika