

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

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

- DRUMSKI I GRADSKI SAOBRAĆAJ -**
- MENADŽMENT U SAOBRAĆAJU -**
- SIGURNOST U SAOBRAĆAJU -**
 - TELEKOMUNIKACIJE -**
 - VAZDUŠNI SAOBRAĆAJ -**

Akadska godina 2013/2014
Nastavni plan za I-godišnji i II-godišnji studij

Travnik, 2013

MODEL 3+2
Smjer:
DRUMSKI I GRADSKI SAOBRAĆAJ

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
I semestar			
1.	Metodologija naučno-istraživačkog rada	2+1	7
2.	Operaciona istraživanja	2+1	8
3.	Vrednovanje u saobraćaju-optimizacija investicija	2+1	8
4.	Izborni predmet 1	2+1	7
Ukupno ECTS I semestar			30
II semestar			
5.	Eksterni troškovi u transportu	2+1	8
6.	Marketing menadžment u saobraćaju	2+1	8
7.	Kvalitet u transportu putnika	2+1	7
8.	Izborni predmet 2	2+1	7
Ukupno ECTS II semestar			30
Ukupno ECTS I godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
III semestar			
9.	Inteligentni transportni sistemi u upravljanju saobraćajem	2+1	8
10.	Logistika u drumskom saobraćaju	2+1	8
11.	Održivi razvoj i zaštita okoline	2+1	7
12.	Izborni predmet 3	2+1	7
Ukupno ECTS III semestar			30
IV semestar			
13.	Magistarski rad		30
Ukupno ECTS IV semestar			30
Ukupno ECTS II godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
Izborni predmet 1			
1.	Sistemi transporta putnika	2+1	7
2.	Sistemi transporta robe	2+1	7
3.	Transportna logistika voznih parkova	2+1	7
Izborni predmet 2			
1.	Stacionarni saobraćaj	2+1	7
2.	Prognoze u saobraćaju	2+1	7
3.	Informacioni sistemi u saobraćaju	2+1	7
Izborni predmet 3			
1.	Menadžment u saobraćaju	2+1	7
2.	Saobraćajna politika	2+1	7
3.	Poslovno komuniciranje	2+1	7

MODEL 4+1
Smjer:
DRUMSKI I GRADSKI SAOBRAĆAJ

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
I semestar			
1.	Metodologija naučno-istraživačkog rada	2+1	5
2.	Operaciona istraživanja	2+1	5
3.	Vrednovanje u saobraćaju-optimizacija investicija	2+1	5
4.	Transportna logistika voznih parkova	2+1	5
5.	Izborni predmet 1	2+1	5
6.	Izborni predmet 2	2+1	5
Ukupno ECTS I semestar			30
II semestar			
7.	Magistarski rad		30
Ukupno ECTS II semestar			30
Ukupno ECTS I godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
Izborni predmet 1			
1.	Inteligentni transportni sistemi u upravljanju saobraćajem	2+1	5
2.	Sistemi transporta putnika	2+1	5
3.	Sistemi transporta robe	2+1	5
Izborni predmet 2			
1.	Održivi razvoj i zaštita okoline	2+1	5
2.	Menadžment u saobraćaju	2+1	5
3.	Špedicija saobraćajnih i transportnih usluga	2+1	5

MODEL 3+2
Smjer:
MENADŽMENT U SAOBRAĆAJU

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
I semestar			
1.	Metodologija naučno-istraživačkog rada	2+1	7
2.	Operaciona istraživanja	2+1	8
3.	Vrednovanje u saobraćaju-optimizacija investicija	2+1	8
4.	Izborni predmet 1	2+1	7
Ukupno ECTS I semestar			30
II semestar			
5.	Strateški menadžment u saobraćaju	2+1	7
6.	Marketing menadžment u saobraćaju	2+1	8
7.	Teorija organizacije i menadžmenta	2+1	8
8.	Izborni predmet 2	2+1	7
Ukupno ECTS II semestar			30
Ukupno ECTS I godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
III semestar			
9.	Organizacija prevoza putnika i roba	2+1	8
10.	Logistika u drumskom saobraćaju	2+1	8
11.	Održivi razvoj i zaštita okoline	2+1	7
12.	Izborni predmet 3	2+1	7
Ukupno ECTS III semestar			30
IV semestar			
13.	Magistarski rad		30
Ukupno ECTS IV semestar			30
Ukupno ECTS II godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
Izborni predmet 1			
1.	Špedicija saobraćajnih i transportnih usluga	2+1	7
2.	Poslovno komuniciranje	2+1	7
3.	Saobraćajna politika	2+1	7
Izborni predmet 2			
1.	Informacioni sistemi u saobraćaju	2+1	7
2.	Prognoze u saobraćaju	2+1	7
3.	Kvalitet u transportu putnika	2+1	7
Izborni predmet 3			
1.	Inženjerska ekonomika	2+1	7
2.	Tehnološki procesi u drumskom saobraćaju	2+1	7
3.	Planiranje saobraćaja u gradovima	2+1	7

MODEL 4+1
Smjer:
MENADŽMENT U SAOBRAĆAJU

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
I semestar			
1.	Metodologija naučno-istraživačkog rada	2+1	5
2.	Operaciona istraživanja	2+1	5
3.	Menadžment u saobraćaju	2+1	5
4.	Logistika u drumskom saobraćaju	2+1	5
5.	Izborni predmet 1	2+1	5
6.	Izborni predmet 2	2+1	5
Ukupno ECTS I semestar			30
II semestar			
7.	Magistarski rad		30
Ukupno ECTS II semestar			30
Ukupno ECTS I godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
Izborni predmet 1			
1.	Marketing u saobraćaju	2+1	5
2.	Inženjerska ekonomika	2+1	5
3.	Saobraćajna politika	2+1	5
Izborni predmet 2			
1.	Upravljanje gradskim saobraćajem	2+1	5
2.	Organizacija prevoza putnika i roba	2+1	5
3.	Poslovno komuniciranje	2+1	5

MODEL 3+2
Smjer:
SIGURNOST U SAOBRAĆAJU

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
I semestar			
1.	Metodologija naučno-istraživačkog rada	2+1	7
2.	Operaciona istraživanja	2+1	8
3.	Sigurnost u saobraćaju	2+1	8
4.	Izborni predmet 1	2+1	7
Ukupno ECTS I semestar			30
II semestar			
5.	Informacioni sistemi u saobraćaju	2+1	7
6.	Planiranje u saobraćaju	2+1	8
7.	Transportna sredstva i uređaji	2+1	8
8.	Izborni predmet 2	2+1	7
Ukupno ECTS II semestar			30
Ukupno ECTS I godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
III semestar			
9.	Analiza sigurnosti saobraćaja	2+1	7
10.	Preventiva u saobraćaju	2+1	8
11.	Logistika u drumskom saobraćaju	2+1	8
12.	Izborni predmet 3	2+1	7
Ukupno ECTS III semestar			30
IV semestar			
13.	Magistarski rad		30
Ukupno ECTS IV semestar			30
Ukupno ECTS II godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
Izborni predmet 1			
1.	Marketing u saobraćaju	2+1	7
2.	Ekspertize saobraćajnih nezgoda	2+1	7
3.	Poslovno komuniciranje	2+1	7
Izborni predmet 2			
1.	Upravljanje sigurnošću saobraćaja	2+1	7
2.	Ekonomika eksploatacije drumskog saobraćaja	2+1	7
3.	Kvalitet u transportu putnika	2+1	7
Izborni predmet 3			
1.	Transport putnika	2+1	7
2.	Održivi razvoj i zaštita okoline	2+1	7
3.	Saobraćajna politika	2+1	7

MODEL 4+1
Smjer:
SIGURNOST U SAOBRAĆAJU

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
I semestar			
1.	Metodologija naučno-istraživačkog rada	2+1	5
2.	Operaciona istraživanja	2+1	5
3.	Sigurnost u saobraćaju	2+1	5
4.	Analiza sigurnosti saobraćaja	2+1	5
5.	Izborni predmet 1	2+1	5
6.	Izborni predmet 2	2+1	5
Ukupno ECTS I semestar			30
II semestar			
7.	Magistarski rad		30
Ukupno ECTS II semestar			30
Ukupno ECTS I godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
Izborni predmet 1			
1.	Marketing u sigurnosti saobraćaja	2+1	5
2.	Preventiva u saobraćaju	2+1	5
3.	Logistika u drumskom saobraćaju	2+1	5
Izborni predmet 2			
1.	Ekspertize saobraćajnih nezgoda	2+1	5
2.	Organizacija prevoza putnika i roba	2+1	5
3.	Održivi razvoj i zaštita okoline	2+1	5

MODEL 3+2
Smjer:
TELEKOMUNIKACIJE

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
I semestar			
1.	Metodologija naučno-istraživačkog rada	2+1	7
2.	Terminalni uređaji	2+1	8
3.	Multimedijalne komunikacije i usluge	2+1	8
4.	Izborni predmet 1	2+1	7
Ukupno ECTS I semestar			30
II semestar			
5.	Računarske mreže	2+1	7
6.	Upravljanje kvalitetom TK usluga	2+1	8
7.	Sistemi elektronskog poslovanja	2+1	8
8.	Izborni predmet 2	2+1	7
Ukupno ECTS II semestar			30
Ukupno ECTS I godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
III semestar			
9.	Održivi razvoj i zaštita okoline	2+1	7
10.	Teorija komunikacijskih tokova	2+1	8
11.	Sistemska inženjerstvo i menadžment	2+1	8
12.	Izborni predmet 3	2+1	7
Ukupno ECTS III semestar			30
IV semestar			
13.	Magistarski rad		30
Ukupno ECTS IV semestar			30
Ukupno ECTS II godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
Izborni predmet 1			
1.	CRM-upravljanje odnosima s korisnicima	2+1	7
2.	Elektronsko poslovanje	2+1	7
3.	Komunikacijska legislativa i standardizacija	2+1	7
Izborni predmet 2			
1.	Komunikacijski procesi i sistemi	2+1	7
2.	Tehnologijski marketing	2+1	7
3.	Baze podataka	2+1	7
Izborni predmet 3			
1.	Komunikacijske tehnologije i okoliš	2+1	7
2.	Saobraćajna politika	2+1	7
3.	Upravljanje projektima	2+1	7

MODEL 4+1
Smjer:
TELEKOMUNIKACIJE

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
I semestar			
1.	Metodologija naučno-istraživačkog rada	2+1	5
2.	CRM-upravljanje odnosima s korisnicima	2+1	5
3.	Multimedijalne komunikacije i usluge	2+1	5
4.	Sistemska inženjerstvo i menadžment	2+1	5
5.	Izborni predmet 1	2+1	5
6.	Izborni predmet 2	2+1	5
Ukupno ECTS I semestar			30
II semestar			
7.	Magistarski rad		30
Ukupno ECTS II semestar			30
Ukupno ECTS I godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
Izborni predmet 1			
1.	Komunikacijska legislativa i standardizacija	2+1	5
2.	Komunikacijske tehnologije i okoliš	2+1	5
3.	Teorija komunikacijskih tokova	2+1	5
Izborni predmet 2			
1.	Sigurnost i zaštita informacijsko-komunikacijskog sistema	2+1	5
2.	Održivi razvoj i zaštita okoline	2+1	5
3.	Marketing u saobraćaju	2+1	5

MODEL 4+1
Smjer:
VAZDUŠNI SAOBRAĆAJ

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
I semestar			
1.	Metodologija naučno-istraživačkog rada	2+1	5
2.	Upravljanje zračnim prometom	2+1	5
3.	Zrakoplovni tehnički sistemi	2+1	5
4.	Konstrukcija i sistemi zrakoplova	2+1	5
5.	Izborni predmet 1	2+1	5
6.	Izborni predmet 2	2+1	5
Ukupno ECTS I semestar			30
II semestar			
7.	Magistarski rad		30
Ukupno ECTS II semestar			30
Ukupno ECTS I godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
Izborni predmet 1			
1.	Upravljanje i operacije na aerodromima	2+1	5
2.	Upravljanje i operacije zrakoplovnih kompanija	2+1	5
3.	Menadžment i ekonomija u zrakoplovstvu	2+1	5
Izborni predmet 2			
1.	Upravljanje kvalitetom i sigurnosti zračnog prometa	2+1	5
2.	Eksploatacija i održavanje zrakoplova	2+1	5
3.	Zrakoplovna pravila i propisi	2+1	5