

**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 -**
- VAZDUŠNI SAOBRAĆAJ -**

**Akadska godina 2014/2015**  
**Nastavni plan za I-godišnji i II-godišnji studij**

**Travnik, 2014.**

**MODEL 3+2**  
**Smjer:**  
**DRUMSKI I 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	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	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
<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	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
<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.	Transportna logistika voznih parkova	2+1	7
<b>Izborni predmet 2</b>			
1.	Stacionarni saobraćaj	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	2+1	7

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

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
<b>I semestar</b>			
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
<b>II semestar</b>			
7.	Magistarski rad		30
Ukupno ECTS II semestar			30
<b>Ukupno ECTS I godina</b>			<b>60</b>

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
<b>Izborni predmet 1</b>			
1.	Inteligentni transportni sistemi u upravljanju saobraćajem	2+1	5
2.	Sistemi transporta putnika	2+1	5
3.	Sistemi transporta robe	2+1	5
<b>Izborni predmet 2</b>			
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**

<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.	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	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
<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	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
<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 saobraćajnih i transportnih usluga	2+1	7
2.	Poslovno komuniciranje	2+1	7
3.	Saobraćajna politika	2+1	7
<b>Izborni predmet 2</b>			
1.	Informacioni sistemi u saobraćaju	2+1	7
2.	Prognoze u saobraćaju	2+1	7
3.	Kvalitet u transportu putnika	2+1	7
<b>Izborni predmet 3</b>			
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**

<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	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
<b>II semestar</b>			
7.	Magistarski rad		30
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	5
2.	Inženjerska ekonomika	2+1	5
3.	Saobraćajna politika	2+1	5
<b>Izborni predmet 2</b>			
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
<b>I semestar</b>			
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
<b>II semestar</b>			
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
<b>Ukupno ECTS I godina</b>			<b>60</b>

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
<b>III semestar</b>			
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
<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.	Ekspertize saobraćajnih nezgoda	2+1	7
3.	Poslovno komuniciranje	2+1	7
<b>Izborni predmet 2</b>			
1.	Upravljanje sigurnošću saobraćaja	2+1	7
2.	Ekonomika eksploatacije drumskog saobraćaja	2+1	7
3.	Kvalitet u transportu putnika	2+1	7
<b>Izborni predmet 3</b>			
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**

<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	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
<b>II semestar</b>			
7.	Magistarski rad		30
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 sigurnosti saobraćaja	2+1	5
2.	Preventiva u saobraćaju	2+1	5
3.	Logistika u drumskom saobraćaju	2+1	5
<b>Izborni predmet 2</b>			
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 4+1**  
**Smjer:**  
**VAZDUŠNI 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	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
<b>II semestar</b>			
7.	Magistarski rad		30
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.	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
<b>Izborni predmet 2</b>			
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