

# I GODINA

## OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE

PREDMET	SEMESTAR		ECTS
	I		
	P	V	
Matematika	2	2	6
Računarstvo i informatika	2	2	6
Sociologija	2	2	5
Osnove ekonomije	2	2	5
Engleski jezik I	2	2	4
Poslovno pravo	2	2	4
PREDMET	SEMESTAR		ECTS
	II		
	P	V	
Statistika i vjerovatnoća	2	2	6
Poslovne komunikacije i odnosi s javnošću	2	2	4
Uvod u informacione sisteme	2	2	6
Fizika	2	2	6
Preduzetništvo	2	2	5
Engleski jezik II	2	2	3

## II GODINA OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE

PREDMET	SEMESTAR		ECTS
	III		
	P	V	
Osnovni vidovi saobraćaja	2	2	5
Finansijski menadžment	2	2	5
Operaciona istraživanja	2	2	6
Urbanizam i građevinarstvo	2	2	5
Organizacija saobraćajnih preduzeća	2	2	6
Engleski jezik III	2	2	3
PREDMET	SEMESTAR		ECTS
	IV		
	P	V	
Upravljanje investicijama i projektima	2	2	6
Ekonomika saobraćaja i komunikacija	2	2	5
Marketing saobraćaja i komunikacija	2	2	5
E-komunikacione mreže i servisi	2	2	5
Elektronsko poslovanje	2	2	5
Engleski jezik IV	2	2	4

# III GODINA OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE

## MODUL DRUMSKI SAOBRAĆAJ I BEZBJEDNOST

PREDMET	SEMESTAR		ECTS
	V		
	P	V	
Teorija saobraćajnih tokova	2	2	5
Organizacija prevoza putnika u drumskom saobraćaju	2	2	5
Osnove bezbjednosti u drumskom saobraćaju	2	2	5
Organizacija prevoza opasnog terete u drumskom saobraćaju	2	2	5
Intermodalni transport	2	2	5
Špedicija i agencijsko poslovanje	2	2	5
PREDMET	SEMESTAR		ECTS
	VI		
	P	V	
Upravljanje putnom infrastrukturom	2	2	5
IZBORNI 1	2	2	5
IZBORNI 2	2	2	5
PRAKSA	1	1	3
ZAVRŠNI RAD			12

### Izborni predmeti:

- |   |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Regulativa u drumskom saobraćaju</li> <li>2. Transportna sredstva i održavanje</li> <li>3. Preventiva bezbjednosti saobraćaja</li> <li>4. Forenzika bezbjednosti</li> </ol> |
|---|

# III GODINA OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE

## MODUL: ŽELJEZNIČKI SAOBRAĆAJ

PREDMET	SEMESTAR		ECTS
	V		
	P	V	
Organizacija prevoza putnika željeznicom	2	2	5
Željeznička infrastruktura	2	2	5
Organizacija eksploatacije šinskih vozila	2	2	5
Organizacija prevoza robe željeznicom	2	2	5
Intermodalni transport	2	2	5
Špedicija i agencijsko poslovanje	2	2	5
PREDMET	SEMESTAR		ECTS
	VI		
	P	V	
Signalno sigurnosni uređaji	2	2	5
IZBORNI 1	2	2	5
IZBORNI 2	2	2	5
PRAKSA	1	1	3
ZAVRŠNI RAD			12

### Izborni predmeti:

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>5. Bezbjednost željezničkog saobraćaja</li> <li>6. Tržišno i marketinško poslovanje željeznice</li> <li>7. Ekološki menadžment</li> </ul> |
|--|

# III GODINA OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE

## MODUL: VAZDUŠNI SAOBRAĆAJ

PREDMET	SEMESTAR		ECTS
	V		
	P	V	
Aerodromi i heliodromi	2	2	5
Performanse vazduhoplova	2	2	5
Upravljanje vazdušnim prostorom	2	2	5
Poslovno pravo u vazdušnom saobraćaju	2	2	5
Intermodalni transport	2	2	5
Špedicija i agencijsko poslovanje	2	2	5
PREDMET	SEMESTAR		ECTS
	VI		
	P	V	
Cargo transport u vazdušnom saobraćaju	2	2	5
IZBORNI 1	2	2	5
IZBORNI 2	2	2	5
PRAKSA	1	1	3
ZAVRŠNI RAD			12

### Izborni predmeti:

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>8. Prihvat i otprema vazduhoplova u vazdušnom saobraćaju</li> <li>9. Planiranje flote avio preduzeća</li> <li>10. Ekološki menadžment</li> </ul> |
|---|

# III GODINA OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE

## MODUL: POŠTANSKI SAOBRAĆAJ

PREDMET	SEMESTAR		ECTS
	V		
	P	V	
Upravljanje poštanskom mrežom	2	2	5
Poštanska regulativa	2	2	5
Upravljanje tehnološkim procesima u poštanskom saobraćaju	2	2	5
Automatizacija procesa u poštanskom saobraćaju	2	2	5
Intermodalni transport	2	2	5
Špedicija i agencijsko poslovanje	2	2	5
PREDMET	SEMESTAR		ECTS
	VI		
	P	V	
Finansijske usluge u poštanskom saobraćaju	2	2	5
IZBORNI 1	2	2	5
IZBORNI 2	2	2	5
PRAKSA	1	1	3
ZAVRŠNI RAD			12

### Izborni predmeti:

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>11.Primjena novih tehnologija u poštanskom saobraćaju</li> <li>12.Prognoziranje u poštanskom saobraćaju</li> <li>13.Informaciona bezbjednost</li> </ul> |
|--|

# III GODINA OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE

## MODUL: E-KOMUNIKACIJE

PREDMET	SEMESTAR		ECTS
	V		
	P	V	
Upravljanje mrežom i servisima	2	2	5
Regulativa u e-komunikacijama	2	2	5
Primjena IKT u saobraćaju	2	2	5
Upravljanje razvojem i eksploatacijom mobilnim komunikacijama	2	2	5
Internet protokoli i mreže	2	2	5
Teorija telekomunikacija	2	2	5
PREDMET	SEMESTAR		ECTS
	VI		
	P	V	
Procesi uvođenja novih servisa	2	2	5
IZBORNI 1	2	2	5
IZBORNI 2	2	2	5
PRAKSA	1	1	3
ZAVRŠNI RAD			12

### Izborni predmeti:

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>14. Upravljanje radiofrekvencijskim spektrom</li> <li>15. Infrastruktura informacionog društva</li> <li>16. Planiranje i projektovanje saobraćaja u mrežama</li> </ul> |
|---|

# III GODINA OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE

## MODUL: LOGISTIKA

PREDMET	SEMESTAR		ECTS
	V		
	P	V	
Intermodalni transport I	2	2	5
Industrijski transport I	2	2	5
Skladišni sistemi	2	2	5
Špedicija i agencijsko poslovanje	2	2	5
Upravljanje lancima snabdijevanja	2	2	5
Organizacija logističkih centara	2	2	5
PREDMET	SEMESTAR		ECTS
	VI		
	P	V	
City logistika	2	2	5
IZBORNI 1	2	2	5
IZBORNI 2	2	2	5
PRAKSA	1	1	3
ZAVRŠNI RAD			12

### Izborni predmeti:

- |  |
|--|
| 17. Logistički kontroling<br>18. Simulaciono modeliranje logističkih sistema<br>19. Logistika opasnih tereta |
|--|



**I GODINA**

**POSDIPLOMSKE MASTER STUDIJE**

**MODUL DRUMSKI SAOBRAĆAJ I BEZBJEDNOST**

PREDMET	I SEMESTAR		ECTS
	P	V	
Inteligentni transportni sistemi	2	2	6
Menadžment u saobraćaju i komunikacijama	2	2	6
Modelovanje organizacije u saobraćaju i komunikacijama	2	2	6
Izborni predmet 1	2	2	6
Izborni predmet 2	2	2	6
<b>UKUPNO</b>			<b>30</b>
<b>Izborni predmeti ( biraju se 2 predmeta)</b>			
1.Savremene informacione tehnologije u drumskom saobraćaju	2	2	6
2. Planiranje saobraćaja	2	2	6
3. Geografski informacioni sistemi	2	2	6
4. Nalaz i mišljenje vještaka	2	2	6
5.Vaspitanje i obrazovanje za saobraćaj	2	2	6

PREDMET	II SEMESTAR		ECTS
	P	V	
Upravljanje kvalitetom puteva	2	2	6
Vrednovanje u drumskom saobraćaju	2	2	6
Sistemi transporta roba	2	2	6
Izborni predmet 1	2	2	6
Izborni predmet 2	2	2	6
<b>UKUPNO</b>			<b>30</b>
<b>Izborni predmeti ( biraju se 2 predmeta)</b>			
1.Regulisanje saobraćaja	2	2	6
2. Međunarodne finansije	2	2	6
3. Simulacije saobraćajnih nezgoda na računaru	2	2	6
4. Ekspertize saobraćajnih nezgoda	2	2	6
	2	2	6

# I GODINA

## POSTDIPLOMSKE MASTER STUDIJE

### MODUL ŽELJEZNIČKI SAOBRAĆAJ

	PREDMET	SEMESTAR		ECTS
		I		
		P	V	
1	Inteligentni transportni sistemi	2	2	6
2	Menadžment u saobraćaju i komunikacijama	2	2	6
3	Modelovanje organizacija u saobraćaju i komunikacijama	2	2	6
4	Izborni predmet 1	2	2	6
5	Izborni predmet 2	2	2	6
	<b>UKUPNO</b>			<b>30</b>
<b>IZBORNI PREDMETI (biraju se 2 predmeta)</b>				
	Vuča vozova	2	2	6
	Organizacija održavanja željezničke infrastrukture	2	2	6
	Geografski informacijski sistemi	2	2	6
	Ekonomija željezničke infrastrukture	2	2	6

	PREDMET	SEMESTAR		ECTS
		II		
		P	V	
1	Organizacija željezničkog saobraćaja	3	2	6
2	Planiranje i saobraćajno projektovanje željezničkih pruga	3	2	6
3	Informacione tehnologije u željezničkom saobraćaju	3	2	6
4	Izborni predmet 1	3	2	6
5	Izborni predmet 2	3	2	6

	<b>UKUPNO</b>			<b>30</b>
<b>IZBORNI PREDMETI (biraju se 2 predmeta)</b>				
	Međunarodne finansije			
	Organizacija vuče vozova			
	Organizacija prevoza opasne robe u željezničkom saobraćaju			

# I GODINA POSTDIPLOMSKE MASTER STUDIJE

## MODUL VAZDUŠNI SAOBRAĆAJ

	PREDMET	I SEMESTAR		ECTS
		P	V	
1	Inteligentni transportni sistemi	2	2	6
2	Menadžment u saobraćaju i komunikacijama	2	2	6
3	Modelovanje organizacija u saobraćaju i komunikacijama	2	2	6
4	Geografski informacioni sistemi	2	2	6
5	Zaštita životne sredine od buke i emisije gasova vazdušnog saobraćaja	2	2	6
<b>UKUPNO</b>				<b>30</b>

	PREDMET	II SEMESTAR		ECTS
		P	V	
1	Planiranje razvoja vazdušnih pristaništa	2	2	6
2	Upravljanje održavanjem vazduhoplova	2	2	6
3	Upravljanje troškovima avio preduzeća	2	2	6
4	Upravljanje kvalitetom usluga u saobraćaju	2	2	6
5	Organizacija i menadžment avio preduzeća	2	2	6
<b>UKUPNO</b>				<b>30</b>

# I GODINA POSTDIPLOMSKE MASTER STUDIJE

## MODUL: POŠTANSKI SAOBRAĆAJ

	PREDMET	I SEMESTAR		ECTS
		P	V	
1	Inteligentni transportni sistemi	2	2	6
2	Menadžment u saobraćaju i komunikacijama	2	2	6
3	Modelovanje organizacija u saobraćaju i komunikacijama	2	2	6
4	Razvoj savremenih usluga poštanskog saobraćaja	2	2	6
5	Geografski informacioni sistemi	2	2	6
<b>UKUPNO</b>				<b>30</b>

	PREDMET	I SEMESTAR		ECTS
		P	V	
1	Upravljanje kvalitetom u poštanskom saobraćaju	3	2	6
2	Upravljanje poslovnim procesima u poštanskom saobraćaju	3	2	6
3	Direktni marketing i pošta	3	2	6
4	Međunarodne finansije	3	2	6
5	Digitalna ekonomija u pošti i uslužnim djelatnostima	3	2	6
<b>UKUPNO</b>				<b>30</b>

# I GODINA POSTDIPLOMSKE MASTER STUDIJE

## MODUL ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE

PREDMET	I SEMESTAR		ECTS
	P	V	
1. Simulacije i simulacioni jezici	2	2	6
2. Nove generacije mreža NGN	2	2	5
3. Telekomunikacioni protokoli	2	2	5
4. Upravljanje razvojem baze podataka	2	2	5
5. Engleski jezik u ICT 2	2	2	4
6. Izborni predmet 1	2	2	5
<i>Izborni predmeti (biraju se 2 predmeta)</i>			
1. Inteligentni transportni sistemi			
2. Informaciona bezbjednost			
3. Metodologija naučno istraživačkog rada			

PREDMET	II SEMESTAR		ECTS
	P	V	
1. Reinžinjering procesa u e-komunikacijama	2	2	6
2. Programiranje i softverske arhitekture u e-komunikacijama	2	2	5
3. Senzorske mreže	2	2	5
4. GIS	2	2	5
5. Engleski jezik u ICT 3	2	2	4
6. Izborni predmet 1	2	2	5
<i>Izborni predmeti (bira se 1 predmet)</i>			
7. Modelovanje organizacija u saobraćaju i komunikacijama			
8. Zaštita podataka			
9. Upravljanje kvalitetom e-komunikacionih mreža i servisa			

# I GODINA POSTDIPLOMSKE MASTER STUDIJE

## MODUL LOGISTIKA

	PREDMET	I SEMESTAR		ECTS
		P	V	
1	City logistika	3	2	6
2	Simulaciono modeliranje logističkih sistema	2	3	6
3	Upravljanje skladišnim sistemima	3	2	5
4	Intermodalni transport 2	3	2	5
5	Praktikum iz logistički centra	2	3	5
6	Stručna praksa	2		3
<b>UKUPNO</b>				<b>30</b>
	PREDMET	II SEMESTAR		ECTS
		P	V	
1	Upravljanje lancima snabdjevanja	3	2	6
2	Logistika otpadnih i povratnih materijala	3	2	6
3	Praktikum iz city logistike	2	3	6
4	Logistika u održivom razvoju	3	2	6
5	Izborni predmet 1	3	2	6
<i>Bira se jedan izborni predmet ( uz preporuku šefa modula)</i>				
8.1	<i>Strateški menadžmet</i>			
8.2	<i>Metodologija naučno istraživačkog rada</i>			
<b>UKUPNO</b>				<b>30</b>



## II GODINA

### POSDIPLOMSKE MASTER STUDIJE

#### MODUL DRUMSKI SAOBRAĆAJ I BEZBJEDNOST

PREDMET	III SEMESTAR		ECTS
	P	V	
Strateški menadžment	2	2	6
Metodologija naučno- istraživačkog rada	2	2	6
Ekološko i održivo projektovanje	2	2	6
Izborni predmet 1	2	2	6
Izborni predmet 2	2	2	6
<b>UKUPNO</b>			<b>30</b>
<b>Izborni predmeti ( biraju se 2 predmeta)</b>			
1.Organizacija i upravljanje u drumskom saobraćaju	2	2	6
2. Upravljanje kvalitetom usluga u drumskom saobraćaju	2	2	6
3. Upravljanje bezbjednošću u drumskom saobraćaju	2	2	6
4. Kampanja za povećanje bezbjednosti saobraćaja i istraživanje javnog mnjenja	2	2	6
PREDMET	IV SEMESTAR		ECTS
	P	V	
PRISTUPNI RAD	3	3	8
PRAKSA			4
MASTER RAD	2	2	18

**II GODINA  
POSTDIPLOMSKE MASTER STUDIJE**

**MODUL ŽELJEZNIČKI SAOBRAĆAJ**

<b>PREDMET</b>	<b>III SEMESTAR</b>		<b>ECTS</b>
	<b>P</b>	<b>V</b>	
<b>Metodologija naučno-istraživačkog rada</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
<b>Strateški menadžment u saobraćaju</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
<b>Upravljanje bezbjednošću u željezničkom saobraćaju</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
<b>Izborni predmet 1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
<b>Izborni predmet 2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
<b>UKUPNO</b>			<b>30</b>
<i><b>Izborni predmeti (biraju se 2 predmeta)</b></i>			
4. Automatizacija i telekomunikacioni sistemi na željeznici			
5. Upravljanje poslovnim procesima u željezničkom saobraćaju			
6. Upravljanje kvalitetom usluga u željezničkom saobraćaju			

<b>PREDMET</b>	<b>IV SEMESTAR</b>		<b>ECTS</b>
	<b>P</b>	<b>V</b>	
1. PRISTUPNI RAD	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>8</b>
2. PRAKSA			<b>4</b>
3. MASTER RAD	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>18</b>

## II GODINA POSTDIPLOMSKE MASTER STUDIJE

### MODUL VAZDUŠNI SAOBRAĆAJ

	PREDMET	SEMESTAR		ECTS
		III		
		P	V	
1	Strateški menadžment u saobraćaju	2	2	6
2	Metodologija naučno-istraživačkog rada	2	2	6
3	Upravljanje razvojem aerodroma i heliodroma	2	2	6
4	Upravljanje razvojem vazdušnog prostora	2	2	6
5	Upravljanje bezbjednošću u vazdušnom saobraćaju	2	2	6
<b>UKUPNO</b>				<b>30</b>

	PREDMET	SEMESTAR		ECTS
		IV		
		P	V	
1	Pristupni rad	3	3	8
2	Praksa	3	3	4
3	Master rad	2	2	18
<b>UKUPNO</b>				

# II GODINA POSTDIPLOMSKE MASTER STUDIJE

## MODUL POŠTANSKI SAOBRAĆAJ

	PREDMET	III SEMESTAR		ECTS
		P	V	
1	Strateški menadžment	2	2	6
2	Metodologija naučno-istraživačkog rada	2	2	6
3	Strateško upravljanje u poštanskom saobraćaju	2	2	6
4	Poštanski logistički centri	2	2	6
5	Poslovno odlučivanje	2	2	6
<b>UKUPNO</b>				<b>30</b>

PREDMET	IV SEMESTAR		ECTS
	P	V	
1. PRISTUPNI RAD	3	3	8
2. PRAKSA	3	3	4
3. MASTER RAD	2	2	18

# II GODINA POSTDIPLOMSKE MASTER STUDIJE

## MODUL E-KOMUNIKACIJE

PREDMET	III SEMESTAR		ECTS
	P	V	
1. Rutiranje u mrežama	2	2	6
2. Multimedijalne komunikacije	2	2	6
3. Strateški menadžmet	2	2	6
4. IoT u saobraćaju	2	2	6
5. Izborni predmet 1	2	2	6
<i>Izbornipredmeti (biraju se 2 predmeta)</i>			
6. Lokacijski servisi	2	2	6
7. Kompresija signala	2	2	6
8. Teorija informacija i kodovanje	2	2	6
9. Projektovanje aplikacija	2	2	6

PREDMET	IV SEMESTAR		ECTS
	P	V	
4. Pristupni rad	3	3	8
5. Praksa	3	3	4
6. Master rad	2	2	18