

## OBAVEZNI PREDMETI za sve odsjeke i usmjerenja

R.	šifra	PREDMET	SEMESTAR					
			I	ECTS	II	ECTS	III	ECTS
1.		INŽINJERSKA MATEMATIKA I	3+3	6				
2.		INŽENJERSKA GRAFIKA	4+2	6				
3.		OSNOVI SAOBRAČAJNIH I KOMUNIKACIJSKIH SISTEMA	4+2	6				
4.		RAČUNARSTVO I INFORMATIKA	4+2	6				
5.		ELEKTROTEHNIČKI SISTEMI U SAOBRAČAJU I KOMUNIKACIJAMA	3+2+1	6				
6.		INŽINJERSKA MATEMATIKA II			3+3	6		
7.		TEHNIČKA MEHANIKA			3+3	6		
8.		SAOBRAČAJ I PROSTOR			4+2	6		
9.		INDUSTRIJSKI TRANSPORT			3+3	6		
10.		LOGISTIKA U SAOBRAČAJU I KOMUNIKACIJAMA			4+2	6		
11.		PRIMJENJENA MATEMATIKA I STATISTIKA					4+2	6
12.		SISTEMSKO INŽINJERSTVO					4+2	6
13.		EKONOMIKA U SAOBRAČAJU I KOMUNIKACIJAMA					3+2+1	6
14.		INFORMACIONI SISTEMI U SAOBRAČAJU I KOMUNIKACIJAMA					2+2+2	6
15.		IZBORNI PREDMET III semestra					4+2	6
Broj kredita/sati				30		30		30

## IZBORNI PREDMET (III SEMESTAR)

1. ELEMENTI TRANSPORTNIH SREDSTAVA I UREĐAJA
2. INFORMACIJE I KOMUNIKACIJE

Obavezni i izborni predmeti: **ODSJEK SAOBRAČAJ**

Usmjerenje: **Cestovni saobraćaj; Željeznički saobraćaj i Zračni saobraćaj**

rb	šifra	PREDMET	SEMESTAR					
			IV	ECTS	V	ECTS	VI	ECTS
16.		OBAVEZNI PREDMET /ODSJEK SAOBRAČAJ <b>CESTOVNA VOZILA/ŠINSKA VOZILA/ZRAČNA PREVOZNA SREDSTVA</b>	3+2+1	6				
17.		OBAVEZNI PREDMET ODSJEK SAOBRAČAJ <b>TEORIJA SAOBRAČAJNIH TOKOVA</b>	4+2	6				
18.		OBAVEZNI PREDMET /ODSJEK SAOBRAČAJ <b>MATERIJALI I ROBE U TRANSPORTU</b>	4+2	6				
19.		IZBORNI PREDMET ODSJEK SAOBRAČAJ	4+2	6				
20.		IZBORNI PREDMET ODSJEK SAOBRAČAJ	4+2	6				
21.		OBAVEZNI PREDMET USMJERENJE <b>CESTOVNI/ ŽELJEZNIČKI/ ZRAČNI SAOBRAČAJ</b> <b>TEHNOLOGIJSKI MARKETING</b>			4+2	6		
22.		OBAVEZNI PREDMET USMJERENJE <b>CESTOVNI/ ŽELJEZNIČKI/ ZRAČNI SAOBRAČAJ</b> <b>INTELIGENTNI TRANSPORTNI SISTEMI</b>			3+2+1	6		
23.		OBAVEZNI PREDMET USMJERENJE <b>CESTOVNI SAOBRAČAJ</b> <b>INFRASTRUKTURA CESTOVNOG SAOBRAČAJA</b>			3+2+1	6		
		OBAVEZNI PREDMET USMJERENJE <b>ŽELJEZNIČKI S AOBRAČAJ</b> <b>INFRASTRUKTURA ŽELJEZNIČKOG SAOBRAČAJA</b>			3+2+1	6		
		OBAVEZNI PREDMET USMJERENJE <b>ZRAČNI SAOBRAČAJ</b> <b>INFRASTRUKTURA ZRAKOPLOVNOG SAOBRAČAJA</b>			3+2+1	6		
24.		IZBORNI PREDMET USMJERENJE <b>CESTOVNI SAOBRAČAJ (V SEMESTAR)</b>			3+2	5		
		IZBORNI PREDMET USMJERENJE <b>ŽELJEZNIČKI SAOBRAČAJ (V SEMESTAR)</b>			3+2	5		
		IZBORNI PREDMET USMJERENJE <b>ZRAČNI SAOBRAČAJ(V SEMESTAR)</b>			3+2	5		
25.		IZBORNI PREDMET USMJERENJE <b>CESTOVNI SAOBRAČAJ (V SEMESTAR)</b>			3+2	5		
		IZBORNI PREDMET USMJERENJE <b>ŽELJEZNIČKI SAOBRAČAJ (V SEMESTAR)</b>			3+2	5		
		IZBORNI PREDMET USMJERENJE <b>ZRAČNI SAOBRAČAJ(V SEMESTAR)</b>			3+2	5		
		PRAKSA			2	2		0
26.		OBAVEZNI PREDMET USMJERENJE <b>CESTOVNI SAOBRAČAJ</b> <b>SIGURNOST CESTOVNOG SAOBRAČAJA</b>					3+2+1	6
		OBAVEZNI PREDMET USMJERENJE <b>ŽELJEZNIČKISA OBRAČAJ</b> <b>SIGURNOST ŽELJEZNIČKOG SAOBRAČAJA</b>					3+2+1	6
		OBAVEZNI PREDMET USMJERENJE <b>ZRAČNI SAOBRAČAJ</b> <b>SIGURNOST ZRAKOPLOVNOG SAOBRAČAJA</b>					3+2+1	6
27.		OBAVEZNI PREDMET USMJERENJE <b>CESTOVNI SAOBRAČAJ</b> <b>TEHNOLOGIJA CESTOVNOG TRANSPORTA</b>					3+2+1	6
		OBAVEZNI PREDMET USMJERENJE <b>ŽELJEZNIČKISA OBRAČAJ</b> <b>TEHNOLOGIJA ŽELJEZNIČKOG TRANSPORTA</b>					3+2+1	6
		OBAVEZNI PREDMET USMJERENJE <b>ZRAČNI SAOBRAČAJ</b> <b>TEHNOLOGIJA ZRAKOPLOVNOG TRANSPORTA</b>					3+2+1	6
28.		OBAVEZNI PREDMET USMJERENJE <b>CESTOVNI SAOBRAČAJ</b> <b>PLANIRANJE CESTOVNOG SAOBRAČAJA</b>					3+2+1	6
		OBAVEZNI PREDMET USMJERENJE <b>ŽELJEZNIČKISA OBRAČAJ</b> <b>PLANIRANJE ŽELJEZNIČKOG SAOBRAČAJA</b>					3+2+1	6
		OBAVEZNI PREDMET USMJERENJE <b>ZRAČNI SAOBRAČAJ</b> <b>PLANIRANJE U ZRAKOPLOVNOM SAOBRAČAJU</b>					3+2+1	6
29.		IZBORNI PREDMET USMJERENJE <b>CESTOVNI SAOBRAČAJ (V SEMESTAR)</b>					2+2	6
		IZBORNI PREDMET USMJERENJE <b>ŽELJEZNIČKI SAOBRAČAJ (V SEMESTAR)</b>					2+2	6
		IZBORNI PREDMET USMJERENJE <b>ZRAČNI SAOBRAČAJ(V SEMESTAR)</b>					2+2	6
30.		IZBORNI PREDMET USMJERENJE <b>CESTOVNI SAOBRAČAJ (V SEMESTAR)</b>					2+2	6
		IZBORNI PREDMET USMJERENJE <b>ŽELJEZNIČKI SAOBRAČAJ (V SEMESTAR)</b>					2+2	6
		IZBORNI PREDMET USMJERENJE <b>ZRAČNI SAOBRAČAJ(V SEMESTAR)</b>					2+2	6
Broj kredita/sati				30		30		30

<b>IZBORNI PREDMET ODSJEK SAOBRAĆAJ (IV SEMESTAR)</b>	
1. LOGISTIČKI SISTEMI 2. ŠPEDITERSKO POSLOVANJE 3. VERTIKALNI TRANSPORT	
<hr/>	
<b>IZBORNI PREDMET CESTOVNI SAOBRAĆAJ (V SEMESTAR)</b>	<b>IZBORNI PREDMET CESTOVNI SAOBRAĆAJ (VI SEMESTAR)</b>
1. TEHNIČKA EKSPLOATACIJA CESTOVNIH VOZILA 2. MULTIMODALNI TRANSPORT 3. NADZOR I REGULISANJE CESTOVNOG SAOBRAĆAJA	1. DIJAGNOSTIKA I ODRŽAVANJE CESTOVNIH VOZILA 2. JAVNI GRADSKI PRIJEVOZ 3. TRANSPORT I OKOLIŠ
<hr/>	
<b>IZBORNI PREDMET ŽELJEZNIČKI SAOBRAĆAJ (V SEMESTAR)</b>	<b>IZBORNI PREDMET ŽELJEZNIČKI SAOBRAĆAJ (VI SEMESTAR)</b>
1. TEHNIČKA EKSPLOATACIJA ŠINSKIH VOZILA 2. MULTIMODALNI TRANSPORT 3. NADZOR I REGULISANJE ŽELJEZNIČKOG SAOBRAĆAJA	1. DIJAGNOSTIKA I ODRŽAVANJE ŠINSKIH VOZILA 2. JAVNI GRADSKI PRIJEVOZ 3. TRANSPORT I OKOLIŠ
<hr/>	
<b>IZBORNI PREDMET ZRAČNI SAOBRAĆAJ (V SEMESTAR)</b>	<b>IZBORNI PREDMET ZRAČNI SAOBRAĆAJ (VI SEMESTAR)</b>
1. TEHNIČKA EKSPLOATACIJA AVIONA 2. MULTIMODALNI TRANSPORT 3. NADZOR I REGULISANJE ZRAKOPLOVNOG SAOBRAĆAJA	1. DIJAGNOSTIKA I ODRŽAVANJE ZRAKOPLOVNIH SREDSTAVA 2. ENGLESKI JEZIK U ZRAKOPLOVNOM SAOBRAĆAJU 3. TRANSPORT I OKOLIŠ

Obavezni i izborni predmeti: **ODSJEK KOMUNIKACIJE**  
 Usmjerenje: **Komunikacijske tehnologije i Poštanske tehnologije**

rb	šifra	PREDMET	SEMESTAR					
			IV	ECTS	V	ECTS	VI	ECTS
16.		OBAVEZNI PREDMET USMERENJE KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE <b>TEORIJA KOMUNIKACIJSKIH TOKOVA</b>	3+2+1	6				
		OBAVEZNI PREDMET USMJERENJE POŠTANSKE TEHNOLOGIJE <b>TEORIJA KOMUNIKACIJSKIH TOKOVA</b>	3+2+1	6				
17.		OBAVEZNI PREDMET USMERENJE KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE <b>TEORIJA SIGNALA I KOMUNIKACIJA</b>	3+2+1	6				
		OBAVEZNI PREDMET USMJERENJE POŠTANSKE TEHNOLOGIJE <b>PROCESI LOGISTIČKIH OPERATERA</b>	3+2+1	6				
18.		OBAVEZNI PREDMET USMERENJE KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE <b>RAČUNARSKE MREŽE I PROTOKOLI</b>	3+2+1	6				
		OBAVEZNI PREDMET USMJERENJE POŠTANSKE TEHNOLOGIJE <b>ELEKTRONSKO POSLOVANJE</b>	3+2+1	6				
19.		IZBORNI PREDMET USMERENJE KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE	3+2+1	6				
		IZBORNI PREDMET USMJERENJE POŠTANSKE TEHNOLOGIJE	3+2+1	6				
20.		IZBORNI PREDMET USMERENJE KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE	3+2+1	6				
		IZBORNI PREDMET USMJERENJE POŠTANSKE TEHNOLOGIJE	2+2+1	6				
21.		OBAVEZNI PREDMET USMJERENJE KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE <b>TEHNOLOGIJSKI MARKETING</b>			3+2+1	6		
		OBAVEZNI PREDMET USMJERENJE POŠTANSKE TEHNOLOGIJE <b>TEHNOLOGIJSKI MARKETING</b>			3+2+1	6		
22.		OBAVEZNI PREDMET USMJERENJE KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE <b>INTELIGENTNI TRANSPORTNI SISTEMI</b>			3+2+1	6		
		OBAVEZNI PREDMET USMJERENJE POŠTANSKE TEHNOLOGIJE <b>INTELIGENTNI TRANSPORTNI SISTEMI</b>			3+2+1	6		
23.		OBAVEZNI PREDMET USMJERENJE KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE <b>INFORMACIJSKE MREŽE</b>			3+2+1	6		
		OBAVEZNI PREDMET USMJERENJE POŠTANSKE TEHNOLOGIJE <b>TEHNIKA POŠTANSKOG SAOBRAĆAJA</b>			3+2+1	6		
24.		IZB. PREDMET USMJERENJE KOMUNIK. TEHNOLOGIJE (V SEMESTAR)			3+2	5		
		IZBORNI PREDMET USMJERENJE POŠT. TEHNOLOGIJE (V SEMESTAR)			3+2	5		
25.		IZB. PREDMET USMJERENJE KOMUNIK. TEHNOLOGIJE (V SEMESTAR)			3+2	5		
		IZBORNI PREDMET USMJERENJE POŠT. TEHNOLOGIJE (V SEMESTAR)			3+2	5		
		PRAKSA			2	2		
26.		OBAVEZNI PREDMET USMJERENJE KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE <b>TEHNOLOGIJA KOMUNIKACIJA</b>					3+2+1	6
		OBAVEZNI PREDMET USMJERENJE POŠTANSKE TEHNOLOGIJE <b>TEHNOLOGIJE POŠTANSKOG SAOBRAĆAJA</b>					3+2+1	6
27.		OBAVEZNI PREDMET USMJERENJE KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE <b>SIMULACIJE U KOMUNIKACIJAMA</b>					3+2+1	6
		OBAVEZNI PREDMET USMJERENJE POŠTANSKE TEHNOLOGIJE <b>PLANIRANJE POŠTANSKOG SAOBRAĆAJA</b>					3+2+1	6
28.		OBAVEZNI PREDMET USMJERENJE <b>KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE</b> <b>KOMUTACIJSKE TEHNIKE</b>					3+2+1	6
		OBAVEZNI PREDMET USMJERENJE POŠTANSKE TEHNOLOGIJE <b>INFRASTRUKTURA POŠTANSKOG SAOBRAĆAJA</b>					3+2+1	0
29.		IZB. PREDMET USMJERENJE KOMUNIK. TEHNOLOGIJE (VI SEMESTAR)					3+2+1	6
		IZBORNI PREDMET USMJERENJE POŠT. TEHNOLOGIJE (VI SEMESTAR)					3+2+1	6
30.		IZB. PREDMET USMJERENJE KOMUNIK. TEHNOLOGIJE (VI SEMESTAR)					3+2+1	6
		IZBORNI PREDMET USMJERENJE POŠT. TEHNOLOGIJE (VI SEMESTAR)					3+2+1	6
Broj kredita/sati				30		30		30

<b>IZBORNI PREDMET USMJERENJE KOMUNIKACIJE TEHNOLOGIJE (IV SEMSTAR):</b>	
<b>1. SOFTVERSKO INŽINJERSTVO</b> <b>2. ARHITEKTURE KOMUNIKACIJSKIH MREŽA</b> <b>3. ELEKTRONSKO POSLOVANJE</b>	
<b>IZBORNI PREDMET USMJERENJE POŠTANSKE TEHNOLOGIJE (IV SEMSTAR):</b>	
<b>1. SOFTVERSKO INŽINJERSTVO</b> <b>2. ARHIKTEKTURE KOMUNIKACIJSKIH MREŽA</b> <b>3. RAČUNARSKE MREŽE I PROTOKOLI</b>	
<b>IZB. PREDMET USMJERENJE KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE (V SEMESTAR)</b>	<b>IZB. PREDMET USMJERENJE KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE (VI SEMESTAR)</b>
<b>1. BEŽIČNI KOMUNIKACIJSKI SISTEMI</b> <b>2. BAZE PODATAKA</b> <b>3. MULTIMODALNI TRANSPORT</b>	<b>1. INFRASTRUKTURA KOMUNIKACIJA</b> <b>2. INFRASTRUKTURA POŠTANSKOG SAOBRAĆAJA</b> <b>3. PLANIRANJE U KOMUNIKACIJAMA</b>
<b>IZB. PREDMET USMJERENJE POŠTANSKE TEHNOLOGIJE (V SEMESTAR)</b>	<b>IZB. PREDMET USMJERENJE POŠTANSKE TEHNOLOGIJE (VI SEMESTAR)</b>
<b>1. BEŽIČNI KOMUNIKACIJSKI SISTEMI</b> <b>2. BAZE PODATAKA</b> <b>3. INFORMACIJSKE MREŽE</b>	<b>1. INFRASTRUKTURA KOMUNIKACIJA</b> <b>2. SIMULACIJE U KOMUNIKACIJAMA</b> <b>3. ZRAKOPLOVNA SREDSTVA</b>