



FAKULTET ZA SAOBRAĆAJ I KOMUNIKACIJE SARAJEVO - UNIVERZITET U SARAJEVU  
FACULTY OF TRAFFIC AND COMMUNICATION SARAJEVO - THE UNIVERSITY OF SARAJEVO

## „LISTA PREDMETA“ - studijski program za I ciklus studija -

### Odsjek: SAOBRAĆAJ

- Cestovni saobraćaj
- Željeznički saobraćaj
- Zrakoplovni saobraćaj

### Odsjek: KOMUNIKACIJE

- Komunikacijske tehnologije
- Kompjuterske i informacijske teh.
- Poštanske tehnologije

Sarajevo, maj 2016. godine

**OBAVEZNI PREDMETI** za sve odsjeke i usmjerenja

R.b	Naziv predmeta	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

**Izborni predmeti**

R.b	Naziv predmeta	Broj sati			ECTS	Semestar
		P	V	L/PR		
1.	ELEMENTI TRANSPORTNIH SREDSTAVA I UREĐAJA	4	2	0	6	III
2.	INFORMACIJE I KOMUNIKACIJE	4	2	0	6	III

**NASTAVNI PLAN ZA ODSJEK: SAOBRAĆAJ**  
**USMJERENJE: CESTOVNI SAOBRAĆAJ**

R.b.	Naziv predmeta	Status	SEMESTAR					
			IV	ECTS	V	ECTS	VI	ECTS
16.	CESTOVNA VOZILA	Obavezni	3+2+1	6				
17.	TEORIJA SAOBRAĆAJNIH TOKOVA	Obavezni	4+2	6				
18.	MATERIJALI I ROBE U TRANSPORTU	Obavezni	4+2	6				
19.	IZBORNI PREDMET: CESTOVNI SAOBRAĆAJ (IV SEMESTAR)	Izborni	3+2+1	6				
20.	IZBORNI PREDMET: CESTOVNI SAOBRAĆAJ (IV SEMESTAR)	Izborni	3+2+1	6				
21.	TEHNOLOGIJSKI MARKETING	Obavezni			3+2+1	6		
22.	INTELIGENTNI TRANSPORTNI SISTEMI	Obavezni			3+2+1	6		
23.	INFRASTRUKTURA CESTOVNOG SAOBRAĆAJA	Obavezni			3+2+1	6		
24.	IZBORNI PREDMET: CESTOVNI SAOBRAĆAJ (V SEMESTAR)	Izborni			3+2	5		
25.	IZBORNI PREDMET: CESTOVNI SAOBRAĆAJ (V SEMESTAR)	Izborni			3+2	5		
26.	PRAKSA	Obavezni			2	2		
27.	SIGURNOST CESTOVNOG SAOBRAĆAJA	Obavezni					3+2+1	6
28.	TEHNOLOGIJA CESTOVNOG TRANSPORTA	Obavezni					3+2+1	6
29.	PLANIRANJE CESTOVNOG SAOBRAĆAJA	Obavezni					3+2+1	6
30.	IZBORNI PREDMET: CESTOVNI SAOBRAĆAJ (VI SEMESTAR)	Izborni					3+2+1	6
31.	IZBORNI PREDMET: CESTOVNI SAOBRAĆAJ (VI SEMESTAR)	Izborni					3+2+1	6

**Izborni predmeti: usmjerenje: cestovni saobraćaj**

R.b.	Naziv predmeta	Broj sati			ECTS	Semestar
		P	V	L/PR		
1.	LOGISTIČKI SISTEMI	3	2	1	6	IV
2.	ŠPEDITERSKO POSLOVANJE	3	2	1	6	IV
3.	VERTIKALNI TRANSPORT	3	2	1	6	IV
1.	TEHNIČKA EKSPLOATACIJA CESTOVNIH VOZILA	3	2	0	5	V
2.	MULTIMODALNI TRANSPORT	3	2	0	5	V
3.	NADZOR I REGULISANJE CESTOVNOG SAOBRAĆAJA	3	2	0	5	V
1.	DIJAGNOSTIKA I ODRŽAVANJE CESTOVNIH VOZILA	3	2	1	6	VI
2.	JAVNI GRADSKI PRIJEVOZ	3	2	1	6	VI
3.	TRANSPORT I OKOLIŠ	3	2	1	6	VI

**NASTAVNI PLAN ZA ODSJEK: SAOBRAĆAJ**  
**USMJERENJE: ŽELJEZNIČKI SAOBRAĆAJ**

R.b.	Naziv predmeta	Status	SEMESTAR					
			IV	ECTS	V	ECTS	VI	ECTS
16.	ŠINSKA VOZILA	Obavezni	3+2+1	6				
17.	TEORIJA SAOBRAĆAJNIH TOKOVA	Obavezni	4+2	6				
18.	MATERIJALI I ROBE U TRANSPORTU	Obavezni	4+2	6				
19.	IZBORNI PREDMET: ŽELJEZNIČKI SAOBRAĆAJ (IV SEMESTAR)	Izborni	3+2+1	6				
20.	IZBORNI PREDMET: ŽELJEZNIČKI SAOBRAĆAJ (IV SEMESTAR)	Izborni	3+2+1	6				
21.	TEHNOLOGIJSKI MARKETING	Obavezni			3+2+1	6		
22.	INTELIGENTNI TRANSPORTNI SISTEMI	Obavezni			3+2+1	6		
23.	INFRASTRUKTURA ŽELJEZNIČKOG SAOBRAĆAJA	Obavezni			3+2+1	6		
24.	IZBORNI PREDMET: ŽELJEZNIČKI SAOBRAĆAJ (V SEMESTAR)	Izborni			3+2	5		
25.	IZBORNI PREDMET: ŽELJEZNIČKI SAOBRAĆAJ (V SEMESTAR)	Izborni			3+2	5		
26.	PRAKSA	Obavezni			2	2		
27.	SIGURNOST ŽELJEZNIČKOG SAOBRAĆAJA	Obavezni					3+2+1	6
28.	TEHNOLOGIJA ŽELJEZNIČKOG TRANSPORTA	Obavezni					3+2+1	6
29.	PLANIRANJE ŽELJEZNIČKOG SAOBRAĆAJA	Obavezni					3+2+1	6
30.	IZBORNI PREDMET: ŽELJEZNIČKI SAOBRAĆAJ (VI SEMESTAR)	Izborni					3+2+1	6
31.	IZBORNI PREDMET: ŽELJEZNIČKI SAOBRAĆAJ (VI SEMESTAR)	Izborni					3+2+1	6

**Izborni predmeti: usmjerenje: željeznički saobraćaj**

R.b.	Naziv predmeta	Broj sati			ECTS	Semestar
		P	V	L/PR		
1.	LOGISTIČKI SISTEMI	3	2	1	6	IV
2.	ŠPEDITERSKO POSLOVANJE	3	2	1	6	IV
3.	VERTIKALNI TRANSPORT	3	2	1	6	IV
1.	TEHNIČKA EKSPLOATACIJA ŠINSKIH VOZILA	3	2	0	5	V
2.	MULTIMODALNI TRANSPORT	3	2	0	5	V
3.	NADZOR I REGULISANJE ŽELJEZNIČKOG SAOBRAĆAJA	3	2	0	5	V
1.	DIJAGNOSTIKA I ODRŽAVANJE ŠINSKIH VOZILA	3	2	1	6	VI
2.	JAVNI GRADSKI PRIJEVOZ	3	2	1	6	VI
3.	TRANSPORT I OKOLIŠ	3	2	1	6	VI

**NASTAVNI PLAN ZA ODSJEK: SAOBRAĆAJ**  
**USMJERENJE: ZRAKOPLOVNI SAOBRAĆAJ**

R.b.	Naziv predmeta	Status	SEMESTAR					
			IV	ECTS	V	ECTS	VI	ECTS
16.	ZRAKOPLOVNA PREVOZNA SREDSTVA	Obavezni	3+2+1	6				
17.	TEORIJA SAOBRAĆAJNIH TOKOVA	Obavezni	4+2	6				
18.	MATERIJALI I ROBE U TRANSPORTU	Obavezni	4+2	6				
19.	IZBORNI PREDMET: ZRAKOPLOVNI SAOBRAĆAJ (IV SEMESTAR)	Izborni	3+2+1	6				
20.	IZBORNI PREDMET: ZRAKOPLOVNI SAOBRAĆAJ (IV SEMESTAR)	Izborni	3+2+1	6				
21.	TEHNOLOGIJSKI MARKETING	Obavezni			3+2+1	6		
22.	INTELIGENTNI TRANSPORTNI SISTEMI	Obavezni			3+2+1	6		
23.	INFRASTRUKTURA ZRAKOPLOVNOG SAOBRAĆAJA	Obavezni			3+2+1	6		
24.	IZBORNI PREDMET: ZRAKOPLOVNI SAOBRAĆAJ (V SEMESTAR)	Izborni			3+2	5		
25.	IZBORNI PREDMET: ZRAKOPLOVNI SAOBRAĆAJ (V SEMESTAR)	Izborni			3+2	5		
26.	PRAKSA	Obavezni			2	2		
27.	SIGURNOST ZRAKOPLOVNOG SAOBRAĆAJA	Obavezni					3+2+1	6
28.	TEHNOLOGIJA ZRAKOPLOVNOG TRANSPORTA	Obavezni					3+2+1	6
29.	PLANIRANJE U ZRAKOPLOVNOM SAOBRAĆAJU	Obavezni					3+2+1	6
30.	IZBORNI PREDMET: ZRAKOPLOVNI SAOBRAĆAJ (VI SEMESTAR)	Izborni					3+2+1	6
31.	IZBORNI PREDMET: ZRAKOPLOVNI SAOBRAĆAJ (VI SEMESTAR)	Izborni					3+2+1	6

**Izborni predmeti: usmjerenje: zrakoplovni saobraćaj**

R.b.	Naziv predmeta	Broj sati			ECTS	Semestar
		P	V	L/PR		
1.	LOGISTIČKI SISTEMI	3	2	1	6	IV
2.	ŠPEDITERSKO POSLOVANJE	3	2	1	6	IV
3.	VERTIKALNI TRANSPORT	3	2	1	6	IV
1.	TEHNIČKA EKSPLOATACIJA AVIONA	3	2	0	5	V
2.	MULTIMODALNI TRANSPORT	3	2	0	5	V
3.	NADZOR I REGULISANJE ZRAKOPLOVNOG SAOBRAĆAJA	3	2	0	5	V
1.	DIJAGNOSTIKA I ODRŽAVANJE ZRAKOPLOVNIH SREDSTAVA	3	2	1	6	VI
2.	ENGLJSKI JEZIK U ZRAKOPLOVNOM SAOBRAĆAJU	3	2	1	6	VI
3.	TRANSPORT I OKOLIŠ	3	2	1	6	VI

**NASTAVNI PLAN ZA ODSJEK: KOMUNIKACIJE  
USMJERENJE: KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE**

R.b.	Naziv predmeta	Status	SEMESTAR					
			IV	ECTS	V	ECTS	VI	ECTS
16.	TEORIJA KOMUNIKACIJSKIH TOKOVA	Obavezni	3+2+1	6				
17.	TEORIJA SIGNALA I KOMUNIKACIJA	Obavezni	3+2+1	6				
18.	RAČUNARSKE MREŽE I PROTOKOLI	Obavezni	3+2+1	6				
19.	IZBORNI PREDMET: KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE (IV SEMESTAR)	Izborni	3+2+1	6				
20.	IZBORNI PREDMET: KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE (IV SEMESTAR)	Izborni	3+2+1	6				
21.	TEHNOLOGIJSKI MARKETING	Obavezni			3+2+1	6		
22.	INTELIGENTNI TRANSPORTNI SISTEMI	Obavezni			3+2+1	6		
23.	INFORMACIJSKE MREŽE	Obavezni			3+2+1	6		
24.	IZBORNI PREDMET: KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE (V SEMESTAR)	Izborni			3+2	5		
25.	IZBORNI PREDMET: KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE (V SEMESTAR)	Izborni			3+2	5		
26.	PRAKSA	Obavezni			2	2		
27.	TEHNOLOGIJA KOMUNIKACIJA	Obavezni					3+2+1	6
28.	SIMULACIJE U KOMUNIKACIJAMA	Obavezni					3+2+1	6
29.	KOMUTACIJSKE TEHNIKE	Obavezni					3+2+1	6
30.	IZBORNI PREDMET: KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE (VI SEMESTAR)	Izborni					3+2+1	6
31.	IZBORNI PREDMET: KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE (VI SEMESTAR)	Izborni					3+2+1	6

**Izborni predmeti: usmjerenje: komunikacijske tehnologije**

R.b.	Naziv predmeta	Broj sati			ECTS	Semestar
		P	V	L/PR		
1.	SOFTVERSKO INŽINJERSTVO	3	2	1	6	IV
2.	ARHITEKTURE KOMUNIKACIJSKIH MREŽA	3	2	1	6	IV
3.	ELEKTRONSKO POSLOVANJE	3	2	1	6	IV
1.	BEŽIČNI KOMUNIKACIJSKI SISTEMI	3	2		6	V
2.	BAZE PODATAKA	3	2		6	V
3.	MULTIMODALNI TRANSPORT	3	2		6	V
1.	INFRASTRUKTURA KOMUNIKACIJA	3	2	1	6	VI
2.	PLANIRANJE U KOMUNIKACIJAMA	3	2	1	6	VI
3.	INFRASTRUKTURA POŠTANSKOG SAOBRAĆAJA	3	2	1	6	VI

**NASTAVNI PLAN ZA ODSJEK: KOMUNIKACIJE  
USMJERENJE: KOMPJUTERSKE I INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE**

R.b.	Naziv predmeta	Status	SEMESTAR					
			IV	ECTS	V	ECTS	VI	ECTS
16.	SOFTVERSKO INŽINERSTVO I	Obavezni	3+2+1	6				
17.	OPERATIVNI SISTEMI	Obavezni	3+2+1	6				
18.	RAČUNARSKE MREŽE I PROTOKOLI	Obavezni	3+2+1	6				
19.	IZBORNI PREDMET: KOMPJUTERSKE I INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE (IV SEMESTAR)	Izborni	3+2+1					
20.	IZBORNI PREDMET: KOMPJUTERSKE I INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE (IV SEMESTAR)	Izborni	3+2+1					
21.	SOFTVERSKO INŽINERSTVO II	Obavezni			3+2+1	6		
22.	BAZE PODATAKA	Obavezni			3+2+1	6		
23.	ADMINISTRACIJA RAČUNARSKIH SISTEMA I MREŽA	Obavezni			3+2+1	6		
24.	IZBORNI PREDMET: KOMPJUTERSKE I INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE (V SEMESTAR)	Izborni			3+2	5		
25.	IZBORNI PREDMET: KOMPJUTERSKE I INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE (V SEMESTAR)	Izborni			3+2	5		
26.	PRAKSA	Obavezni			2	2		
27.	RAZVOJ WEB APLIKACIJA	Obavezni					3+2+1	6
28.	RAZVOJ APLIKACIJA MOBILNIH UREĐAJA	Obavezni					3+2+1	6
29.	SIGURNOST RAČUNARSKIH SISTEMA I MREŽA	Obavezni					3+2+1	
30.	IZBORNI PREDMET: KOMPJUTERSKE I INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE (VI SEMESTAR)	Izborni					3+2+1	6
31.	IZBORNI PREDMET: KOMPJUTERSKE I INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE (VI SEMESTAR)	Izborni					3+2+1	6

**Izborni predmeti: usmjerenje: kompjuterske i informacijske tehnologije**

R.b.	Naziv predmeta	Broj sati			ECTS	Semestar
		P	V	L/PR		
1.	ARHITEKTURA RAČUNARA	3	2	1	6	IV
2.	DIGITALNA OBRADA SIGNALA	3	2	1	6	IV
3.	LINEARNO PROGRAMIRANJE	3	2	1	6	IV
1.	BEŽIČNI KOMUNIKACIJSKI SISTEMI	3	2		5	V
2.	INTELIGENTNI TRANSPORTNI SISTEMI	3	2		5	V
3.	WEB ARHITEKTURE	3	2		5	V
1.	INFRASTRUKTURA KOMUNIKACIJA	3	2	1	6	VI
2.	SIMULACIJE U KOMUNIKACIJAMA	3	2	1	6	VI
3.	TEHNOLOGIJA KOMUNIKACIJA	3	2	1	6	VI

**NASTAVNI PLAN ZA ODSJEK: KOMUNIKACIJE  
USMJERENJE: POŠTANSKE TEHNOLOGIJE**

R.b.	Naziv predmeta	Status	SEMESTAR					
			IV	ECTS	V	ECTS	VI	ECTS
16.	TEORIJA KOMUNIKACIJSKIH TOKOVA	Obavezni	3+2+1	6				
17.	PROCESI LOGISTIČKIH OPERATERA	Obavezni	3+2+1	6				
18.	ELEKTRONSKO POSLOVANJE	Obavezni	3+2+1	6				
19.	IZBORNI PREDMET: POŠTANSKE TEHNOLOGIJE (IV SEMESTAR)	Izborni	3+2+1	6				
20.	IZBORNI PREDMET USMJERENJE POŠTANSKE TEHNOLOGIJE (IV SEMESTAR)	Izborni	3+2+1	6				
21.	TEHNOLOGIJSKI MARKETING	Obavezni			3+2+1	6		
22.	INTELIGENTNI TRANSPORTNI SISTEMI	Obavezni			3+2+1	6		
23.	OBAVEZNI PREDMET: POŠTANSKE TEHNOLOGIJE TEHNIKA POŠTANSKOG SAOBRAČAJA	Obavezni			3+2+1	6		
24.	IZBORNI PREDMET: POŠTANSKE TEHNOLOGIJE (V SEMESTAR)	Izborni			3+2	5		
25.	IZBORNI PREDMET USMJERENJE POŠTANSKE TEHNOLOGIJE (V SEMESTAR)	Izborni			3+2	5		
26.	PRAKSA	Obavezni			2	2		
27.	TEHNOLOGIJE POŠTANSKOG SAOBRAČAJA	Obavezni					3+2+1	6
28.	PLANIRANJE POŠTANSKOG SAOBRAČAJA	Obavezni					3+2+1	6
29.	INFRASTRUKTURA POŠTANSKOG SAOBRAČAJA	Obavezni					3+2+1	6
30.	IZBORNI PREDMET: POŠTANSKE TEHNOLOGIJE (VI SEMESTAR)	Izborni					3+2+1	6
31.	IZBORNI PREDMET USMJERENJE POŠTANSKE TEHNOLOGIJE (VI SEMESTAR)	Izborni					3+2+1	6

**Izborni predmeti: usmjerenje: poštanske tehnologije**

R.b.	Naziv predmeta	Broj sati			ECTS	Semestar
		P	V	L/PR		
1.	SOFTVERSKO INŽINJERSTVO	3	2	1	6	IV
2.	ARHITEKTURE KOMUNIKACIJSKIH MREŽA	3	2	1	6	IV
3.	RAČUNARSKE MREŽE I PROTOKOLI	3	2	1	6	IV
1.	BEŽIČNI KOMUNIKACIJSKI SISTEMI	3	2		5	V
2.	BAZE PODATAKA	3	2		5	V
3.	INFORMACIJSKE MREŽE	3	2		5	V
1.	INFRASTRUKTURA KOMUNIKACIJA	3	2	1	6	VI
2.	SIMULACIJE U KOMUNIKACIJAMA	3	2	1	6	VI
3.	ZRAKOPLOVNA PREVOZNA SREDSTVA	3	2	1	6	VI