



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: KOMUNIKACIJE

Smjer: KOMPJUTERSKE I INFORMACIJSKE 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: 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