

Studijski program: TELEKOMUNIKACIJE

Smer 1: Digitalne telekomunikacije; Smer 2: Telekomunikacioni inženjering; Smer 3: Komunikacione i informacione tehnologije

Semestar	Predmeti	Nedeljni fond	Bodovi	Digitalne telekomunik.	Telekomunikacioni inženjering	Kom. i inform. tehnologije
III	(5+0+0)					
1.	Elektronika u telekomunikacijama	2+2+1	6	*	*	*
2.	Matematika-odabrana poglavlja	3+3+0	7	*	*	*
3.	Elektromagnetika-odabrana poglavlja	2+2+0	5	*	*	*
4.	Kola za obradu signala	2+2+1	6	*	*	*
5.	Osnovi telekomunikacija	2+2+1	6	*	*	*
		Bodova	30			
IV	(3+2+0)					
1.	Teorija telekomunikacija	3+2+0	6	*	*	*
2.	Mikrotalasna kola i vodovi	2+2+1	6	*	*	*
3.	Digitalna elektronika	2+2+1	6	*	*	*
4.	Komponente za telekomunikacije Električna i elektronska merenja Objektno orijentisano programiranje	2+2+1 2+2+1 2+2+1	6	*	*	*
5.	Komunikaciona akustika Obrada signala u telekomunikacijama	2+2+1 2+2+1	6	*	*	*
		Bodovi	30			
V	(E+4+1+0)					
1.	Engleski jezik I	2+0+0	1	*	*	*
2.	Digitalne telekomunikacije I Digitalne telekomunikacije	2+2+1	6	*	*	*
3.	Osnovi telekomunikacionih mreža Kablovski i optički komunikacioni sistemi	2+2+1	6	*	*	*
4.	Mikrotalasna tehnika Mikrotalasna i submilimetarska tehnika Računarske mreže	2+2+1	6	*	*	*
5.	Teorija informacija Elektroakustika	2+2+1	6	*	*	*
6.	Izborni predmet 1	2+2+1	5			
		Bodova	30			
VI	(3+1+1)					
1.	Telekomunikacioni sistemi I Satelitska i kablovska televizija Internet tehnologije	2+2+1	6	*	*	*
2.	Mikrotalasni telekomunikacioni sistemi Bežični komunikacioni sistemi	2+2+1	6	*	*	*
3.	Izborni predmet 2	2+2+1	6	*	*	*
4.	Izborni predmet 3 (LISTA B)	2+2+1	6	*	*	*
5.	Statistička teorija telekomunikacija Širokopolasne pristupne komunikacije	2+2+1	6	*	*	*
		Bodova	30			
VII	(E+3+2+0)					
1.	Engleski jezik II	2+0+0	1	*	*	
2.	Optičke komunikacije Mikrotalasni sistemi Kodovanje	2+2+1	7	*	*	*
3.	Mobilne telekomunikacije Mikrotalasna elektronika Teorija informacija	2+2+1	6	*	*	*
4.	Digitalne telekomunikacije II Računarske komunikacije Softversko inženjerstvo	2+2+1	6	*	*	*
5.	Izborni predmet 4	2+1+1	5	*	*	*
6.	Izborni predmet 5	2+1+1	5	*	*	*
		Bodova	30			
VIII	(3+1+1)					
1.	Koherentni telekomunikacioni sistemi Mobilni komunikacioni sistemi	2+2+1	6	*	*	*
2.	Multipleksni prenos signala Optoelektronski komunikacioni sistemi Telekomunikacione mreže	2+2+1	6	*	*	*
3.	Zaštitno kodovanje Merenja u telekomunikacijama	2+2+1	6	*	*	*

4.	Izborni predmet 6	2+2+1	6	*	*	*
5.	Izborni predmet 7 (LISTA B)		6	*	*	*
		Bodova	30			
IX	(2+3+0)					
1.	Timski projekat		6	*	*	*
2.	Telekomunikacioni sistemi II Projektovanje telekomunikacionih sistema Projektovanje komunikacionih i informacionih sistema	2+2+1	6	*	*	*
3.	Izborni predmet 8	2+2+1	6	*	*	*
4.	Izborni predmet 9	2+2+1	6	*	*	*
5.	Izborni predmet 10	2+2+1	6	*	*	*
		Bodova	30			
X	(0+1+1+DI)					
1.	Izborni predmet 11	2+2+1	6	*	*	*
2.	Izborni predmet 12 (LISTA B)		6	*	*	*
3.	Diplomski ispit		18	*	*	*
		Bodova	30			

Lista A: Spisak uzestrucnih izbornih predmeta STUDIJSKOG PROGRAMA TELEKOMUNIKACIJE

Predmeti	Seme star	Smer 1: DT	Smer 2: TI	Smer 3: KIT
Izborni predmet 1	V	Paketske komunikacije Šumovi i smetnje Mikroprocesori i mikroracunari	Objektno orijentisano programiranje Senzori, pretvarači i aktuatori Mikroprocesori i mikroracunari	Informacioni sistemi Senzori, pretvarači i aktuatori Mikroprocesori i mikroracunari
Izborni predmet 2	VI	Završni ispit Obrada radarskog signala Prenos signala sa prosirenim spektrom	Završni ispit Telekomunikacioni softver Antene i prostiranje	Završni ispit Satelitska i kablovska televizija Paketske komunikacije Procesiranje audio signala
Izborni predmet 4	VII	Detekcija signala u šuma OFDM Audio tehnika	Tehnike modulacija Komutacija i rutiranje Audio tehnika	Prenos podataka Komutacija i rutiranje Audio tehnika
Izborni predmet 5	VII	Video komunikacije Usmerene radio veze Antene i antenski sistemi	Video komunikacije Mikrotalasna integrisana kola Adaptivne antene i MIMO sistemi	Video komunikacije Interakcija: čovek-računar Zaštita informacija
Izborni predmet 6	VIII	Numerička matematika Bežične pristupne mreže Satelitske komunikacije	Numerička matematika Radiodifuzni sistemi Telekomunikacioni filtri	Numerička matematika Optoelektronski komunikacioni sistemi Baze podataka
Izborni predmet 8	IX	Optičke mreže Kodovanje govornog signala Elementi softverskog radija	Bežične računarske mreže Elektromagnetna kompatibilnost Mikrotalasi u industriji i medicini	Sistemi za digitalnu obradu signala Georafski informacioni sistemi i tehnologije WEB programiranje
Izborni predmet 9	IX	Vektorska kvantizacija i kompresija signala Nelinearna optika Auralizacija i virtualna stvarnost	Kodovanje i kompresija signala Performanse optičkih prijemnika Nelinearna optika	Kodovanje i kompresija signala Performanse optičkih prijemnika Uvod u tehnologiju softverskog radija
Izborni predmet 10	IX	Merenja u optičkim komunikacijama Mikrotalasna elektronika Radarski sistemi	Satelitski komunikacioni sistemi Multimedijalni komunikacioni sistemi Radarski sistemi	Satelitski komunikacioni sistemi Multimedijalni komunikacioni sistemi Bežični pristup Internetu
Izborni predmet 11	X	Algoritmi za komunikacione sisteme i njihova primena Studijska audiotehnika Internet preko WDM mreža	Modelovanje u telekomunikacijama Projektovanje RF i mikrotalasnih kola i sklopova Neuronske mreže u telekomunikacijama	Antene i antenski sistemi Radiodifuzni sistemi Rekonfigurabilni adaptivni TK sistemi Arhitektura mrežnih procesora

Lista B: Spisak opstestrucnih i drustvenih izbornih predmeta - ZAJEDNICKA LISTA ZA FAKULTET

Predmeti	Semestar	Smer 1: DT	Smer 2: TI	Smer 3: KIT
Izborni predmet 3 (lista B)	VI	Mikroelektromehanički sistemi Arhitektura i programiranje DSP procesora Organizacija i upravljanje projektima Elektronsko poslovanje Privatno preduzetništvo Statistika i verovatnoća Osnovi automatike Optika	Mikroelektromehanički sistemi Arhitektura i programiranje DSP procesora Organizacija i upravljanje projektima Elektronsko poslovanje Privatno preduzetništvo Statistika i verovatnoća Osnovi automatike Elektronika u automobilu	Mikroelektromehanički sistemi Arhitektura i programiranje DSP procesora Organizacija i upravljanje projektima Elektronsko poslovanje Privatno preduzetništvo Statistika i verovatnoća Osnovi automatike Elektronika u automobilu

Izborni predmet 7 (LISTA B)	VIII	Adaptivni i rekonfigurabilni procesorski sistemi Modeliranje i simulacija sistema Embedded sistemi Telemetrija Teleupravljanje Televizija Radiotehnika Sistemi automatskog upravljanja Primenjena elektromagnetika Napajanje tel. uređaja Projektovanje kola za telekom. Integrisana optika	Adaptivni i rekonfigurabilni procesorski sistemi Modeliranje i simulacija sistema Embedded sistemi Telemetrija Teleupravljanje Televizija Radiotehnika Sistemi automatskog upravljanja Električne instalacije Računarsko upravljanje i nadzor Projektovanje kola za telekom. Protivpožarni i protivprovalni sistemi	Adaptivni i rekonfigurabilni procesorski sistemi Modeliranje i simulacija sistema Embedded sistemi Telemetrija Teleupravljanje Televizija Radiotehnika Sistemi automatskog upravljanja Električne instalacije Računarsko upravljanje i nadzor Projektovanje kola za telekom. Protivpožarni i protivprovalni sistemi
Izborni predmet 12 (LISTA B)	X	Planiranje i menadžment sistema i servisa Organizacija i upravljanje projektima Elektronsko poslovanje Privatno preduzetništvo Uvod u NI rad	Planiranje i menadžment sistema i servisa Organizacija i upravljanje projektima Elektronsko poslovanje Privatno preduzetništvo Uvod u NI rad	Planiranje i menadžment sistema i servisa Organizacija i upravljanje projektima Elektronsko poslovanje Privatno preduzetništvo Uvod u NI rad