

TEHNIČKI FAKULTET
NASTAVNI PLAN I PROGRAM

ČETVOROGODIŠNJI PROGRAM (8-o semestralni)

Zvanje: „Diplomirani inženjer elektrotehnike – mobilne komunikacije – 240 ECTS bodova“

Redni br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavna aktivnost (čas)	
					Predavanja	Vježbe

I SEMESTAR

1.		Matematika I	O	8	3	2
2.		Elektrotehnika I	O	8	3	2
3.	*	Strani jezik I	O	7	2	1
4.	**	Izborni predmet	I	7	2	1

II SEMESTAR

5.		Matematika II	O	8	3	2
6.		Osnovi informatike	O	8	3	2
7.		Elektrotehnika II	O	7	2	1
8.	**	Izborni predmet	I	7	2	1

	**	Izborni predmeti <i>(od ponudena tri biraju se dva)</i> 1. Kvalitet usluga u telekomunikacijama 2. Računarski podržano tehničko dokumentovanje 3. Opšta fizika I				
--	----	--	--	--	--	--

*Engleski jezik I - 5.2.1.2. / Njemački jezik I - 5.2.1.4.

III SEMESTAR

9.		Arhitektura računarskih sistema i mreža	O	8	3	2
10.		Električna kola	O	8	3	2
11.	*	Strani jezik II	O	7	2	1
12.	**	Izborni predmet	I	7	2	1

IV SEMESTAR

13.		Osnovi programiranja	O	8	3	2
14.		Signali i sistemi	O	8	3	2
15.		Mobilne i bežične komunikacije	O	7	2	1
16.	**	Izborni predmet	I	7	2	1

	**	<p>Izborni predmet <i>(od ponudena tri biraju se dva)</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Baze podataka 2. Multimedijalni sistemi 3. Opšta fizika II
--	----	---

*Engleski jezik II - 5.2.1.3. / Njemački jezik II - 5.2.1.5.

V SEMESTAR

17.		Mreže i grafovi	O	8	3	2
18.		Elektrotehnički materijali	O	8	3	2
19.		Protokoli	O	7	2	1
20.	**	Izborni predmet	I	7	2	1

VI SEMESTAR

21.		Programiranje i dizajn web aplikacija	O	8	3	2
22.		Električna mjerenja	O	8	3	2
23.		Teorija informacija i kodovanje	O	7	2	1
24.	**	Izborni predmet	I	7	2	1

	**	Izborni predmet <i>(od ponuđena tri biraju se dva)</i> 1. Primijenjena digitalna elektronika 2. Algoritmi i strukture podataka 3. Pouzdanost sistema
--	----	--

VII SEMESTAR

25.		Računarske mreže	O	8	3	2
26.		Internet tehnologije	O	8	3	2
27.		Projektovanje računarskih mreža	O	7	2	1
28.	**	Izborni predmet	I	7	2	1

VIII SEMESTAR

29.		Informacione tehnologije	O	8	3	1
30.		Stručna praksa	O	4	0	2
31.	**	Izborni predmet	I	8	3	1
32.		Završni – diplomski rad	O	10	0	8

	**	<p>Izborni predmet <i>(od ponuđena tri biraju se dva)</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zaštita podataka i računarskih sistema 2. Mobilno programiranje 3. Održavanje i eksploatacija telekomunikacionih sistema
--	----	--