

**TEHNIČKI FAKULTET**  
**NASTAVNI PLAN I PROGRAM**

*Studijski program „Mobilne komunikacije“*

**TROGODIŠNJI PROGRAM (6-to semestralni)**

**Zvanje: „Diplomirani inženjer elektrotehnike – mobilne komunikacije 180 ECTS bodova“**

Redni br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavna aktivnost (čas)		
					Predavanja	Vježbe	Seminari
<b>I SEMESTAR</b>							
1.		Matematika I	O	8	3	2	1
2.		Elektrotehnika I	O	8	3	2	1
3.	*	Strani jezik I	O	7	2	1	1
4.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

**II SEMESTAR**

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

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

\*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	1
10.		Električna kola	O	8	3	2	1
11.	*	Strani jezik II	O	7	2	1	1
12.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

### IV SEMESTAR

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

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

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

### V SEMESTAR

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

### VI SEMESTAR

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

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

**ČETVOROGODIŠNJI PROGRAM (8-o semestralni)****Zvanje: „Diplomirani inženjer elektrotehnike – mobilne komunikacije – 240 ECTS bodova“****VII SEMESTAR**

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

**VIII SEMESTAR**

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

	**	<b>Izborni predmet</b> <i>(od ponuđena tri biraju se dva)</i>  <b>1. Zaštita podataka i računarskih sistema</b> <b>2. Mobilno programiranje</b> <b>3. Održavanje i eksploatacija telekomunikacionih sistema</b>
--	----	--