

**TEHNIČKI FAKULTET  
NASTAVNI PLAN I PROGRAM**

*Studijski program „Računarstvo i informatika“*

**ČETVOROGODIŠNJI PROGRAM (8-o semestralni)**

**Zvanje: „Diplomirani inženjer elektrotehnike – računarstvo i informatika – 240 ECTS bodova“**

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

**I SEMESTAR**

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 programiranja	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> 1. Interakcija čovjek računar 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.		Matematika III	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.		Signali i sistemi	O	8	3	2	1
14.		Električna mjerenja	O	8	3	2	1
15.		Mobilne i bežične komunikacije	O	7	2	1	1
16.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

	**	<b>Izborni predmet</b> <i>(od ponuđena tri biraju se dva)</i>  <b>1. Opšta fizika II</b> <b>2. Mikroračunarski sistemi</b> <b>3. Arhitektura računarskih sistema i mreža</b>
--	----	---

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

### V SEMESTAR

17.		Operativni sistemi	O	8	3	2	1
18.		Internet tehnologije	O	8	3	2	1
19.		Internet	O	7	2	1	1
20.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

### VI SEMESTAR

21.		Mobilno programiranje	O	8	3	2	1
22.		Primjenjena digitalna elektronika	O	8	3	2	1
23.		Baze podataka	O	7	2	1	1
24.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

	**	<b>Izborni predmet</b> <i>(od ponudena tri biraju se dva)</i> <b>1. Elektroenergetski sistemi</b> <b>2. Tehničko crtanje sa nacrtnom geometrijom</b> <b>3. Multimedijalni sistemi</b>
--	----	---

## VII SEMESTAR

25.		Projektovanje računarskih mreža	O	8	3	2	1
26.		Projektovanje elektronskih sklopova	O	8	3	2	1
27.		Modelovanje i simulacija sistema	O	7	2	1	1
28.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

## VIII SEMESTAR

29.		Objektno orjentisano programiranje	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

	**	<p><b>Izborni predmet</b>  <i>(od ponuđena tri biraju se dva)</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zaštita podataka i računarskih sistema</li> <li>2. Kompjuterska grafika i dizajn</li> <li>3. Informacione tehnologije</li> </ol>
--	----	--