

TEHNIČKI FAKULTET
NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Studijski program „Elektroenergetika“

ČETVOROGODIŠNJI PROGRAM (8-o semestralni)

Zvanje: „Diplomirani inženjer elektrotehnike - elektroenergetika– 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. Tehnička mehanika 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
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 upravljanja u elektroenergetici	O	8	3	2
14.		Električna mjerenja	O	8	3	2
15.		Osnovi programiranja	O	7	2	1
16.	**	Izborni predmet	I	7	2	1

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

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

V SEMESTAR

17.		Elektromotorni pogoni	O	8	3	2
18.		Elektrotehnički materijali	O	8	3	2
19.		Elektromagnetika	O	7	2	1
20.	**	Izborni predmet	I	7	2	1

VI SEMESTAR

21.		Signali i sistemi	O	8	3	2
22.		Primijenjena digitalna elektronika	O	8	3	2
23.		Električne instalacije i osvjetljenja	O	7	2	1
24.	**	Izborni predmet	I	7	2	1

	**	Izborni predmet <i>(od ponuđena tri biraju se dva)</i> 1. Softverski inženjering 2. Tehnika visokog napona 3. Obnovljivi izvori električne energije
--	----	---

VII SEMESTAR

25.		Elektroenergetski sistemi	O	8	3	2
26.		Energetska elektronika	O	8	3	2
27.		Električne mašine	O	7	2	1
28.	**	Izborni predmet	I	7	2	1

VIII SEMESTAR

29.		Pouzdanost sistema	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 u elektroenergetici 2. Operaciona istraživanja 3. Modelovanje i simulacija sistema
--	----	---