

TEHNIČKI FAKULTET
NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Studijski program „Računarske mreže i sistemi“

TROGODIŠNJI PROGRAM (6-to semestralni)

Zvanje: „Diplomirani inženjer računarskih mreža i sistema– 180 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.		Arhitektura računarskih sistema i mreža	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.		Osnovi programiranja	O	7	2	1	1
8.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

	**	Izborni predmeti <i>(od ponudena tri biraju se dva)</i> 1. Interakacija 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.		Mreže i grafovi	O	8	3	2	1
10.		Protokoli	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.		Teorija informacija i kodovanje	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>Izborni predmet <i>(od ponudena tri biraju se dva)</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Opšta fizika II 2. Mikroračunarski sistemi 3. Elektronsko poslovanje
--	----	---

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

V SEMESTAR

17.		Algoritmi i strukture podataka	O	8	3	2	1
18.		Operativni sistemi	O	8	3	2	1
19.		Računarske mreže	O	7	2	1	1
20.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

VI SEMESTAR

21.		Mobilno programiranje	O	8	3	2	1
22.		Programiranje i dizajn web aplikacija	O	8	3	2	1
23.		Pouzdanost sistema	O	7	2	1	1
24.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

	**	Izborni predmet <i>(od ponudena tri biraju se dva)</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Upravljački informacijski sistemi 2. Baze podataka 3. Kompjuterska grafika i dizajn
--	----	---

ČETVOROGODIŠNJI PROGRAM (8-o semestralni)**Zvanje: „Diplomirani inženjer računarskih mreža i sistema– 240 ECTS bodova“****VII SEMESTAR**

25.		Multimedijalni sistemi	O	8	3	2	1
26.		Projektovanje računarskih mreža	O	8	3	2	1
27.		Internet tehnologije	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

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