

TEHNIČKI FAKULTET
NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Studijski program „Inženjerska informatika“

TROGODIŠNJI PROGRAM (6-to semestralni)

Zvanje: „**Bachelor inženjer informatike – 180 ECTS bodova**“

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

I SEMESTAR

1.		Matematika	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.		Osnovi informatike	O	8	3	2	1
6.		Osnovi programiranja	O	8	3	2	1
7.		Elektrotehnika sa elektronikom	O	7	2	1	1
8.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

	**	<p>Izborni predmeti <i>(od ponuđena tri biraju se dva)</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sociologija 2. Električna kola 3. Statističke metode
--	----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*Engleski jezik I - / Njemački jezik I -

III SEMESTAR

9.		Algoritmi i strukture podataka	O	8	3	2	1
10.		Programski jezici	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.		Baze podataka	O	8	3	2	1
14.		Primjenjena digitalna elektronika	O	8	3	2	1
15.		Mobilne i bežične komunikacije	O	7	2	1	1
16.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

	**	Izborni predmet <i>(od ponuđena tri biraju se dva)</i> 1. Softverski inženjering 2. Osnovi mehatronike 3. Upravljački informacijski sistemi
--	----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*Engleski jezik II - / Njemački jezik II -

V SEMESTAR

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

VI SEMESTAR

21.		Viši programski jezici	O	8	3	2	1
22.		Objektno orjentisano programiranje	O	8	3	2	1
23.		Programiranje i dizajn web aplikacija	O	7	2	1	1
24.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

	**	Izborni predmet <i>(od ponuđena tri biraju se dva)</i> 1. Elektronsko poslovanje 2. Mikroračunarski sistemi 3. Robotika
--	----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ČETVOROGODIŠNJI PROGRAM (8-o semestralni)

Zvanje: „Bachelor inženjer informatike – 240 ECTS bodova“

VII SEMESTAR

25.		Internet	O	8	3	2	1
26.		Računarski alati	O	8	3	2	1
27.		Multimedijalni sistemi	O	7	2	1	1
28.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

VIII SEMESTAR

29.		Kompjuterska grafika i dizajn	O	7	2	1	1
30.		Informacione tehnologije	O	6	2	1	1
31.	**	Izborni predmet	I	7	2	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. Akademsko pisanje sa kancelarijskim poslovanjem 3. Aplikativni softver
--	----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------