

TEHNIČKI FAKULTET
NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Studijski program „Inženjerska informatika“

TROGODIŠNJI PROGRAM (6-to semestralni)

Zvanje: „Diplomirani inženjer informatike – 180 ECTS bodova“

Redni br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavna aktivnost (čas)		
					Predavanja	Vježbe	Seminari
I SEMESTAR							
1.	1.1.1.2.	Matematika I	O	8	3	2	1
2.	2.1.1.6.	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.	2.1.3.1.	Osnovi informatike	O	8	3	2	1
6.	2.1.3.3.	Osnovi programiranja	O	8	3	2	1
7.	2.1.1.1.	Elektrotehnika sa elektronikom	O	7	2	1	1
8.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

	**	Izborni predmeti <i>(od ponuđena tri biraju se dva)</i>
	4.3.1.1.	1. Sociologija
	2.1.1.2.	2. Električna kola
	4.5.1.1.	3. Statističke metode

*Engleski jezik I - **5.2.1.2.** / Njemački jezik I - **5.2.1.4.**

III SEMESTAR

9.	2.1.3.4.	Algoritmi i strukture podataka	O	8	3	2	1
10.	2.1.3.5.	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.	2.1.3.6.	Baze podataka	O	8	3	2	1
14.	2.1.1.3.	Primjenjena digitalna elektronika	O	8	3	2	1
15.	2.1.2.1.	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>
	2.1.4.5.	1. Softverski inženjering
		2. Osnovi mehatronike
	4.2.4.4.	3. Upravljački informacijski sistemi

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

V SEMESTAR

17.	2.1.3.7.	Operativni sistemi	O	8	3	2	1
18.	2.1.1.4.	Internet tehnologije	O	8	3	2	1
19.	2.1.2.2.	Računarske mreže	O	7	2	1	1
20.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

VI SEMESTAR

21.	2.1.3.9.	Viši programski jezici	O	8	3	2	1
22.	2.1.3.10.	Objektno orjentisano programiranje	O	8	3	2	1
23.	2.1.4.4.	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>
	4.2.1.3.	1. Elektronsko poslovanje
	2.1.1.7.	2. Mikroročunarski sistemi
		3. Robotika

ČETVOROGODIŠNJI PROGRAM (8-o semestralni)

Zvanje: „Diplomirani inženjer informatike – 240 ECTS bodova“

VII SEMESTAR

25.	2.1.2.4.	Internet	O	8	3	2	1
26.	2.1.4.1.	Računarski alati	O	8	3	2	1
27.	2.1.2.3.	Multimedijalni sistemi	O	7	2	1	1
28.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

VIII SEMESTAR

29.	2.1.4.2.	Kompjuterska grafika i dizajn	O	7	2	1	1
30.	2.1.1.5.	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>
	2.1.3.11.	1. Zaštita podataka i računarskih sistema
	4.4.3.5.	2. Akademsko pisanje sa kancelarijskim poslovanjem
	2.1.3.8.	3. Aplikativni softver