

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	Vrsta vježbi

I SEMESTAR

1.		Matematika I	O	8	3	3	A
2.		Arhitektura računarskih sistema i mreža	O	8	3	3	L
3.	*	Strani jezik I	O	7	2	2	A
4.	**	Izborni predmet	I	7	2	2	A,L,A
	UKUPNO			30	10	10	

II SEMESTAR

5.		Osnovi informatike	O	8	3	3	L
6.		Osnovi programiranja	O	8	3	3	L
7.		Elektrotehnika sa elektronikom	O	7	2	2	L
8.	**	Izborni predmet	I	7	2	2	A,L,A
	UKUPNO			30	10	10	

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

* Engleski jezik I/ Njemački jezik I

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

III SEMESTAR

9.		Algoritmi i strukture podataka	O	8	3	3	L
10.		Programski jezici	O	8	3	3	L
11.	*	Strani jezik II	O	7	2	2	A
12.	**	Izborni predmet	I	7	2	2	L,A,L
UKUPNO				30	10	10	

IV SEMESTAR

13.		Baze podataka	O	8	3	3	L
14.		Primjenjena digitalna elektronika	O	8	3	3	L
15.		Mobilne i bežične komunikacije	O	7	2	2	L
16.	**	Izborni predmet	I	7	2	2	L,A,L
UKUPNO				30	10	10	

		<p>** Izborni predmet <i>(od ponuđena tri predmeta biraju se dva)</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Softverski inženjering (L) 2. Osnovi mehatronike (A) 3. Upravljački informacijski sistemi (L)
--	--	--

* Engleski jezik II/ Njemački jezik II

Redni br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavna aktivnost (čas)		
					Predavanja	Vjezbe	Vrsta vježbi

V SEMESTAR

17.		Operativni sistemi	O	8	3	3	L
18.		Internet tehnologije	O	8	3	3	L
19.		Računarske mreže	O	7	2	2	L
20.	**	Izborni predmet	I	7	2	2	L,L,L
UKUPNO				30	10	10	

VI SEMESTAR

21.		Viši programski jezici	O	8	3	3	L
22.		Objektno orjentisano programiranje	O	8	3	3	L
23.		Programiranje i dizajn web aplikacija	O	7	2	2	L
24.	**	Izborni predmet	I	7	2	2	L,L,L
UKUPNO				30	10	10	

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

ČETVOROGODIŠNJI PROGRAM (8-o semestralni)

Zvanje: „Bachelor inženjer informatike – 240 ECTS bodova“

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

VII SEMESTAR

25.		Internet	O	8	3	3	L
26.		Računarski alati	O	8	3	3	L
27.		Multimedijalni sistemi	O	7	2	2	L
28.	**	Izborni predmet	I	7	2	2	L,A,L
UKUPNO				30	10	10	

VIII SEMESTAR

29.		Kompjuterska grafika i dizajn	O	7	2	2	L
30.		Informacione tehnologije	O	6	2	2	L
31.	**	Izborni predmet	I	7	2	2	L
32.		Završni rad	O	10	0	0	L,A,L
UKUPNO				30	6	6	

		<p>** Izborni predmet <i>(od ponuđena tri predmeta biraju se dva)</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zaštita podataka i računarskih sistema (L) 2. Akademsko pisanje sa kancelarijskim poslovanjem (A) 3. Aplikativni softver (L) 					
--	--	---	--	--	--	--	--

A- Auditorne vježbe

L- Laboratorijske/ praktične vježbe

