

PEDAGOŠKI FAKULTET
NASTAVNI PLAN I PROGRAM
Studijski program „Informatika i tehnika“

TROGODIŠNJI PROGRAM (6-to semestralni)

Zvanje: „**Bachelor informatike i tehnike – 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
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
UKUPNO				30	10	10	

		<p>** Izborni predmeti <i>(od ponuđena tri predmeta biraju se dva)</i></p> <p>1. Sociologija (A) 2. Tehnička mehanika (A) 3. Statističke metode (A)</p>
--	--	---

* 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.		Tehničko crtanje sa nacrtnom geometrijom	O	8	3	3	A
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.		Opšta pedagogija	O	8	3	3	A
14.		Primjenjena digitalna elektronika	O	8	3	3	L
15.		Osnovi arhitekture i građevinarstva	O	7	2	2	A
16.	**	Izborni predmet	I	7	2	2	L,A,L
	UKUPNO			30	10	10	

		** Izborni predmet <i>(od ponuđena tri predmeta biraju se dva)</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Baze podataka 2. Saobraćaj i životna sredina 3. Upravljački informacioni sistemi 					
--	--	--	--	--	--	--	--

* Engleski jezik II/ Njemački jezik II

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

V SEMESTAR

17.		Didaktika	O	8	3	3	A
18.		Tehnička fizika	O	8	3	3	L
19.		Računarske mreže	O	7	2	2	L
20.	**	Izborni predmet	I	7	2	2	L
	UKUPNO			30	10	10	

VI SEMESTAR

21.		Pedagoška psihologija	O	8	3	3	A
22.		Osnovi mehatronike	O	8	3	3	L
23.		Metodika nastave informatike i tehnike	O	7	2	2	A
24.	**	Izborni predmet	I	7	2	2	L
	UKUPNO			30	10	10	

		** Izborni predmet <i>(od ponuđena tri predmeta biraju se dva)</i> 1. Elektronsko poslovanje (L) 2. Mobilne i bežične komunikacije (L) 3. Programiranje i dizajn web aplikacija (L)					
--	--	--	--	--	--	--	--

ČETVOROGODIŠNJI PROGRAM (8-o semestralni)

Zvanje: „Bachelor informatike i tehnike – 240 ECTS bodova“

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

VII SEMESTAR

25.		Internet tehnologije	O	8	3	3	L
26.		Robotika	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	3	4	L
30.		Informacione tehnologije	O	6	3	4	L
31.	**	Izborni predmet	I	7	2	4	L,A,A
32.		Završni rad	O	10	0	0	
	UKUPNO			30	8	12	

		** Izborni predmet <i>(od ponuđena tri predmeta biraju se dva)</i> <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