

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

TROGODIŠNJI PROGRAM (6-to semestralni)

Zvanje: „**Diplomirani profesor informatike i tehnike – 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
	2.4.2.7.	2. Tehnička mehanika
	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.	2.4.2.10.	Tehničko crtanje sa nacrtnom geometrijom	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.	4.6.1.1.	Opšta pedagogija	O	8	3	2	1
14.	2.1.1.3.	Primjenjena digitalna elektronika	O	8	3	2	1
15.	2.2.1.1.	Osnovi arhitekture i građevinarstva	O	7	2	1	1
16.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

	**	Izborni predmet (<i>od ponuđena tri biraju se dva</i>)
	2.1.3.6.	1. Baze podataka
	1.3.4.4.	2. Saobraćaj i životna sredina
	4.2.4.4.	3. Upravljački informacioni sistemi

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

V SEMESTAR

17.	4.6.1.6.	Didaktika	O	8	3	2	1
18.	2.4.2.9.	Tehnička fizika	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.	4.7.2.1.	Pedagoška psihologija	O	8	3	2	1
22.		Osnovi mehatronike	O	8	3	2	1
23.	4.5.2.12.	Metodika nastave informatike i tehnike	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
	2.1.2.1.	2. Mobilne i bežične komunikacije
	2.1.4.4.	3. Programiranje i dizajn web aplikacija

ČETVOROGODIŠNJI PROGRAM (8-o semestralni)

Zvanje: „Diplomirani profesor informatike i tehnike – 240 ECTS bodova“

VII SEMESTAR

25.	2.1.1.4.	Internet tehnologije	O	8	3	2	1
26.		Robotika	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