

**PEDAGOŠKI FAKULTET**  
**NASTAVNI PLAN I PROGRAM**

Doktorske studije

Studijski program: *Informatika i tehnika*

Zvanje: „Doktor informatičkih i tehničkih nauka“

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

**I SEMESTAR**

1.		Metodologija naučnog istraživanja	O	10	2	1
2.		Računarske mreže	O	10	2	1
3.		Izrada i objavljivanje naučnog rada I	O	10	0	0
<b>UKUPNO</b>				<b>30</b>	4	2

**II SEMESTAR**

4.		Programski jezici	O	10	2	1
5.		Izborni predmet I	I	10	2	1
6.		Izborni predmet II	I	10	2	1
<b>UKUPNO</b>				<b>30</b>	6	3

<p><b>Napomena:</b>            Student se, prilikom upisa prve godine studija, opredjeljuje za jedan od tri Izborna bloka i polaže izborne predmete na prvoj i drugoj studijskoj godini isključivo iz izabranog bloka.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Izborni blok I</b></p> 1. Arhitektura računara 2. Informacione tehnologije u obrazovanju 3. Viši programski jezici 4. Osnovi elektrotehnike 5. Tehnička mehanika	<p style="text-align: center;"><b>Izborni blok II</b></p> 1. FUZZY sistemi 2. Tehnike vizuelnog programiranja 3. Neuralne mreže 4. Aplikativni softver 5. Statistička fizika	<p style="text-align: center;"><b>Izborni blok III</b></p> 1. E-učenje 2. Matlab 3. Matematička analiza 4. Informatika 5. Osnovi elektronike
--	--	--	--

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

### III SEMESTAR

7.		Informatičke tehnologije	O	10	2	1
8.		Izrada i objavljivanje naučnog rada II	O	10	2	1
9.		Multimedijalni sistemi	O	10	2	1
<b>UKUPNO</b>				<b>30</b>	6	3

### IV SEMESTAR

10.		Razvoj softverskih proizvoda	O	10	2	1
11.		Izborni predmet III	I	10	2	1
12.		Izborni predmet IV	I	10	2	1
<b>UKUPNO</b>				<b>30</b>	6	3

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

### V SEMESTAR

13.		Referisanje o napretku istraživanja I	O	10	0	0
14.		Referisanje o napretku istraživanja II	O	10	0	0
15.		Priprema projekta doktorske disertacije	O	10	0	0
		<b>UKUPNO</b>		<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### VI SEMESTAR

13.		Doktorska disertacija	O	30	0	0
		<b>UKUPNO</b>		<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>