

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 (as)			
					Predavanja	Vježbe treninzi	Seminarski i studentski radovi	

I SEMESTAR

1.	4.5.1.3.	Metodologija naučnog istraživanja		10	2	1	1		
2.		Radna mreža		10	2	1	1		
3.		Izrada i objavljivanje naučnog rada I		10					

II SEMESTAR

4.		Programski jezici		10	2	1	1		
5.		Izborni predmet I		10	2	1	1		
6.		Izborni predmet II		10					

<p>Napomena:</p> <p><i>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.</i></p>	<p style="text-align: center;">Izborni blok I</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Arhitektura radna mreža 2. Informatičke tehnologije u obrazovanju 3. Viši programski jezici 4. Osnovi elektrotehnike 5. Tehnička mehanika 	<p style="text-align: center;">Izborni blok II</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. FUZZY sistemi 2. Tehnike vizuelnog programiranja 3. Neuralne mreže 4. Aplikativni softver 5. Statistička fizika 	<p style="text-align: center;">Izborni blok III</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. E-učenje 2. Matlab 3. Matematička analiza 4. Informatika 5. Osnovi elektronike
---	---	--	--

III SEMESTAR

7.		Informatičke tehnologije	10	2	1	1		
8.		Izrada i objavljivanje naučnih rada II	10					
9.		Multimedijalni sistemi	10					

IV SEMESTAR

10.		Razvoj softverskih proizvoda	10	2	1	1		
11.		Izborni predmet III	10					
12.		Izborni predmet IV	10					

V SEMESTAR

13.		Referisanje o napretku istraživanja I	10				
14.		Referisanje o napretku istraživanja II	10				
15.		Priprema projekta doktorske disertacije	10				

VI SEMESTAR

16.		Doktorska disertacija	30				
-----	--	-----------------------	-----------	--	--	--	--