

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

Doktorske studije

Zvanje: „Doktor informatičkih i tehničkih nauka“

Redni br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavna aktivnost ( as)			
					Predavanja	Vježbe treeninzi	Seminarski i studentski radovi	

**I SEMESTAR**

1.	<b>4.5.1.3.</b>	Metodologija naučnog istraživanja		<b>10</b>	2	1	1		
2.	**	Izborni predmet I		<b>10</b>	2	1	1		
3.		Izrada i odbrana pristupnog rada		<b>10</b>	<b>Studijski istraživački rad koji ne mora biti neposredno vezan za izradu doktorske disertacije</b>				

**II SEMESTAR**

4.	**	Izborni predmet II		<b>10</b>	2	1	1		
5.	**	Izborni predmet III		<b>10</b>	2	1	1		
6.		Priprema projekta doktorske disertacije		<b>10</b>					

### III SEMESTAR

7.	**	Izborni predmet IV		<b>10</b>	2	1	1		
8.		Seminarski rad I		<b>10</b>	Studijski istraživa ki rad koji je neposredno vezan za odgovaraju u užu nau nu oblast				
9.		Seminarski rad II		<b>10</b>	Studijski istraživa ki rad koji je neposredno vezan za odgovaraju u užu nau nu oblast				

### IV SEMESTAR

10.	**	Izborni predmet V		<b>10</b>	2	1	1		
11.		Seminarski rad III		<b>10</b>	Studijski istraživa ki rad koji je neposredno vezan za odgovaraju u užu nau nu oblast				
12.		Seminarski rad IV		<b>10</b>	Studijski istraživa ki rad koji je neposredno vezan za odgovaraju u užu nau nu oblast				

	**	<b>Izborni predmeti</b> <i>(od ponu enih osam bira se pet)</i>							
		2.1.3.20. 1.Arhitektura ra unara							
		2.1.1.14. 2.Informacione tehnologije u obrazovanju							
		2.1.3.21. 3.Viši programski jezici							
		2.1.3.24. 4.FUZZY sistemi							
		2.1.3.25. 5.Tehnike vizuelnog programiranja							
		2.1.2.16. 6.Neuralne mreže							
		4.5.2.33. 7.E-u enje							
		2.1.3.26. 8. Matlab							

**V SEMESTAR**

13.		Referisanje o napretku istraživanja I		<b>15</b>				
14.		Referisanje o napretku istraživanja II		<b>15</b>				

**VI SEMESTAR**

15.		Doktorska disertacija		<b>30</b>				
-----	--	-----------------------	--	-----------	--	--	--	--