

PEDAGOŠKI FAKULTET
NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Doktorske studije

Zvanje: „Doktor matematičkih i fizičkih nauka“

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

I SEMESTAR

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

II SEMESTAR

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

III SEMESTAR

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

IV SEMESTAR

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

	**	Izborni predmeti <i>(od ponu enih osam bira se pet)</i>							
1.1.3.8.		1. Diskretna matematika							
1.2.2.3.		2. Fizi ka elektronika							
2.1.3.27.		3. Ra unari u nastavi matematike							
2.1.3.28.		4. Aplikativni softver							
1.1.3.9.		5. Statisti ka fizika							
1.2.2.4.		6. Atomska fizika							
1.1.2.9.		7. Algebarske strukture							
1.1.2.10.		8. Linearna algebra							

V SEMESTAR

13.		Referisanje o napretku istraživanja I		15				
14.		Referisanje o napretku istraživanja II		15				

VI SEMESTAR

15.		Doktorska disertacija		30				
-----	--	-----------------------	--	-----------	--	--	--	--