

PEDAGOŠKI FAKULTET
NASTAVNI PLAN I PROGRAM
Studijski program „Matematika i fizika“

TROGODIŠNJI PROGRAM (6-to semestralni)

Zvanje: „**Diplomirani profesor matematike i fizike – 180 ECTS bodova**“

Redni br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavna aktivnost (čas)					Individualni rad		SVEGA rada
					Predavanja	Vježbe treninzi	Seminarski i studentski radovi	Pedagoške radionice	Praksa	Individualno i grupno	Istraživanje izvora	

I SEMESTAR

1.	1.1.1.2.	Matematika I	O	8	3	2	1					
2.	2.1.3.2.	Računarska tehnika	O	8	3	2	1					
3.	*	Strani jezik I	O	7	2	2	1					
4.	**	Izborni predmet	I	7	2	2	1					

II SEMESTAR

5.	1.2.1.1.	Opšta fizika I	O	8	3	2	1					
6.	2.1.2.6.	Nove IKT tehnologije	O	8	3	2	1					
7.	1.1.2.3.	Linearna algebra I	O	7	2	2	1					
8.	**	Izborni predmet	I	7	2	2	1					

	**	Izborni predmeti <i>(od ponuđena tri biraju se dva)</i>										
	2.1.3.1.	1. Osnovi informatike										
	1.1.3.2.	2. Vjerovatnoća i statistika										
	2.1.3.12.	3. Računari u nastavi fizike										

*Engleski jezik I - **5.2.1.2.** / Njemački jezik I - **5.2.1.4.**

III SEMESTAR

9.	1.2.2.2.	Fizička elektronika	O	8	3	2	1					
10.	1.2.1.2.	Opšta fizika II	O	8	3	2	1					
11.	*	Strani jezik II	O	7	2	2	1					
12.	**	Izborni predmet	I	7	2	2	1					

IV SEMESTAR

13.	1.1.1.3.	Matematika II	O	8	3	2	1					
14.	2.1.3.8.	Aplikativni softver	O	8	3	2	1					
15.	1.1.2.2.	Analitička geometrija	O	7	2	2	1					
16.	**	Izborni predmet	I	7	2	2	1					

	**	Izborni predmet <i>(od ponuđena tri biraju se dva)</i>										
	5.3.1.2.	1. Istorija matematike i fizike										
	1.1.3.4.	2. Diskretna matematika										
	2.1.3.13.	3. Računari u nastavi matematike										

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

