

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

TROGODIŠNJI PROGRAM (6-to semestralni)

Zvanje: „**Bachelor 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.		Matematika I	O	8	3	2	1					
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.		Opšta fizika I	O	8	3	2	1					
6.		Nove IKT tehnologije	O	8	3	2	1					
7.		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> 1. Osnovi informatike 2. Vjerovatnoća i statistika 3. Računari u nastavi fizike										

*Engleski jezik I / Njemački jezik I

III SEMESTAR

9.		Fizička elektronika	O	8	3	2	1					
10.		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.		Matematika II	O	8	3	2	1					
14.		Aplikativni softver	O	8	3	2	1					
15.		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> 1. Istorija matematike i fizike 2. Diskretna matematika 3. Računari u nastavi matematike										
--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

*Engleski jezik II / Njemački jezik II

