



1. Opis programa Matematika i informatika- diplomski studij

1.1. Popis obveznih i izbornih predmeta

I. semestar			
Kod	Naziv predmeta	Nastava P+S+V	ECTS
PMM125	Metodika nastave elementarne geometrije	30+0+30	5
PMM122	Metodika nastave matematike I	30+30+30	6
PMI340	Sustavi E-učenja	30+0+30	5
PMI343	Tehnologije sustava E-učenja	30+0+30	5
PMM009	Povijest matematike	30+0+0	3
PMS105	Didaktika	30+15+0	3
PMS007	Psihologija odgoja i obrazovanja I	30+15+0	3
UKUPNO:		210+60+120	30
II. semestar			
Kod	Naziv predmeta	Nastava P+S+V	ECTS
PMM133	Metodika nastave primijenjene matematike	30+0+30	5
	Izborni matematički predmet M1		6
PMM123	Metodika nastave matematike II	30+30+30	6
PMI351	Metodika nastave informatike I	30+30+30	6
PMS170	Pedagogija	30+15+0	3
PMS006	Stručno-pedagoška praksa	0+15+0	1
PMS116	Psihologija odgoja i obrazovanja II	30+15+0	3
UKUPNO			30
Izborni matematički predmeti M1			
Kod	Naziv predmeta	Nastava P+S+V	ECTS
PMM112	Teorija skupova	30+0+30	6
PMM120	Uvod u diferencijalnu geometriju	30+0+30	6
PMM216	Algebra	30+0+30	6
PMM213	Parcijalne diferencijalne jednačbe	45+0+15	6
PMM228	Vjerojatnost	30+0+30	6
PMM215	Normirani prostori	30+0+30	6

PMM114	Uvod u topologiju	30+0+30	6
III. semestar			
Kod	Naziv predmeta	Nastava P+S+V	ECTS
PMM111	Algebarske strukture	30+0+30	6
PMM201	Vektorski prostori 1	30+0+30	6
	Izborni matematički predmet M2 ili informatički I1		5
PMM130	Metodička matematička praksa I	0+0+30	3
PMI352	Metodika nastave informatike II	30+30+30	6
PMI353	Metodički informatički seminar s nastavnom praksom I	0+15+30	3
PMS108	Sociologija odgoja i obrazovanja	15+15+0	2
UKUPNO			31
Izborni matematički predmeti M2			
Kod	Naziv predmeta	Nastava P+S+V	ECTS
PMM202	Metrički prostori	30+0+30	5
PMM014	Konstruktivne metode u geometriji	30+0+30	5
PMM110	Matematička logika	30+0+30	5
Izborni informatički predmeti I1			
Kod	Naziv predmeta	Nastava P+S+V	ECTS
PMID60	Jezični procesori	30+0+30	5
???	Paralelno programiranje	30+0+30	5
PMI120	Ekspertni sustavi	30+0+30	5
PMI140	Uvod u obradu prirodnog jezika	30+0+30	5
PMI160	Računalni vid	30+0+30	5
???	Rudarenje podataka	30+0+30	5
	Bioinformatika	30+0+30	5
IV. semestar			
Kod	Naziv predmeta	Nastava P+S+V	ECTS
PMM131	Metodička matematička praksa II	0+0+45	4
PMI354	Metodički informatički seminar s nastavnom praksom II	0+15+30	3
	Izborni informatički predmet I2	30+0+30	5
	Izborni informatički predmet I2	30+0+30	5
PMM221 ili PMI355	Diplomski seminar	0+15+0	1
PMM227/ PMI356	Diplomski rad	0+6+0	11
UKUPNO			29
Izborni informatički predmeti I2			

Kod	Naziv predmeta	Nastava	ECTS
PMI170	Trodimenzionalno projektiranje fizičkih objekata	30+0+30	5
PMIC40	Raspodijeljeni sustavi	30+0+30	5
PMII30	Inteligentni agenti	30+0+30	5
PMIH30	Interakcija čovjeka i računala I: osnove i principi	30+0+30	5
PMII50	Računalna grafika	30+0+30	5