

5.12. JEDNOGODIŠNJI MASTER STUDIJSKI PROGRAM MATEMATIKA I INFORMATIKA (60 ECTS)**I SEMESTAR*****OBAVEZNI KOLEGIJI (2 od 2)***

R/br.	Nastavni predmet	Broj sati po semestru (P+V+S)	ECTS krediti	Šifra predmeta
1.	ZNANSTVENA ISTRAŽIVANJA	30+15+15	5	03.001-M
2.	KVANTITATIVNE METODE	30+15+15	5	03.002-M
3.	IZBORNI PREDMET			
4.	IZBORNI PREDMET			
5.	IZBORNI PREDMET			
6.	IZBORNI PREDMET			
UKUPNO:		300	30	

IZBORNI KOLEGIJI (4 od 11)

R/br.	Nastavni predmet	Broj sati po semestru (P+V+S)	ECTS krediti	Šifra predmeta
1.	OPERACIONA ISTRAŽIVANJA	15+15+15	5	03.069-M
2.	STOHAŠTIČKA ANALIZA	15+15+15	5	03.070-M
3.	STATISTIČKO MODELIRANJE	15+15+15	5	03.071-M
4.	NUMERIČKA OPTIMIZACIJA	15+15+15	5	03.072-M
5.	METODIKA RADA SA NADARENIM UČENICIMA	15+15+15	5	03.079-M
6.	SIGURNOST INFORMACIJA	15+15+15	5	03.073-M
7.	PARALELNI ALGORITMI	15+15+15	5	03.074-M
8.	SUPERRAČUNALA	15+15+15	5	03.075-M
9.	BIOINFORMATIKA	15+15+15	5	03.076-M
10.	DINAMIČKI WEB SISTEMI	15+15+15	5	03.078-M
11.	RAČUNARSKE SIMULACIJE	15+15+15	5	03.068-M

II SEMESTAR

R/br.	Nastavni predmet	Broj sati po semestru (P+K+V+S)	ECTS krediti	Šifra predmeta
1.	MASTER RAD		30	03.999-M
UKUPNO:			30	