

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Treći ciklus				
		Naziv studijskog programa		Prirodne i matematičke nauke u obrazovanju			
PREDMET							
Naziv predmeta		Odabrana poglavlja kombinatorike					
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta		ECTS bodovi	Kontakt sati		
	I	Izborni		7			
Obavezni prethodno položeni predmeti							
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Prof.dr. Amela Muratović-Ribić					
	Učesnici u nastavi						
Ciljevi predmeta							
Sadržaj predmeta							
#	Nastavna jedinica			Kontakt sati			
				P	V	S	K
	Fukcije generatriše, obične i eksponencijalne generatriše sa primjenama Polyeva teorija prebrojavanja Latinski kvadrati. Hamaradove matrice. Dizajni. Projektivne i ortogonalne geometrije. Asocijacijske šeme			30	15		
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)							
Kontakt sati		Praktični rad	Seminari	Priprema ispita			
Literatura – čitanje		Pisani radovi	Ostalo (navesti)	UKUPNO			
LITERATURA			PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE				
J.H.van Lint, R.M.Wilson, A Course in Combinatorics, Cambridge prees, 2001 Beth T., Jungickel D., Lenz H. Design Theory Volume 1. and 2. Birkhauser, 1999 Aigner M., Combinatorial Theory, Springer, 1997 Bonna M., Introduction to Enumerative Combinatorics, McGraw-Hill, 2007 Merris R. Combinatorics, Wiley, 2003 Stanley R.P., Enumerative Combinatorics, Volume 1, CUP, 2011			Kriterij	Poeni	Uslov		
			1.	Testovi tokom kursa	25	15	
			2.	Seminarski rad	25	10	
			3.	Završni ispit	50	30	
			U k u p n o		100	55	
			Napomene:				