

Studijski program	Vrsta studija (ciklus)	II ciklus					
	Naziv studijskog programa	Opći smjer, Primijenjena matematika, Nastavnički smjer					
<b>PREDMET</b>							
Naziv predmeta	<b>Odabrana poglavlja kombinatorike</b>						
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS	Kontakt sati (P+AV+LV)			
PMAT 537	III	Izborni	7	3+2+0			
Nosilac programa							
Cilj predmeta	Cilj predmeta je osposobiti studente za rad sa odabranim naprednim oblastima kombinatorike.						
Ishod učenja	Sticanje sposobnosti upotrebe kombinatorijalnih alata.						
Sadržaj predmeta							
Sadržaj nastavnog procesa za ovaj modul nije fiksno formiran, već predmetni nastavnik zajedno sa studentima koji odaberu ovaj modul sa ciljem da prodube svoje znanje iz kombinatorike, odabire teme iz za koje studenti iskažu poseban interes. Moguće discipline uključuju Polyeva teorija prebrojavanja. Latinski kvadrate. (0,1)-matrice. Hamaradove matrice.							
LITERATURA							
[1] J. H. Van Lint, R.M. Wilson, A course in combinatorics, Cambridge University Press, 2 edition (December 3, 2001)							
[2] Peter Cmeron, Combinatorics, Topics, Techniques, Algorithms, Cambridge University Press, 1994.							
[3] J.N. Nienhys, DeBruijn's combinatorics, Lecture notes, 2011.							
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati u semestru)</b>							
Predavanje	45	Vježbe	30	Samostalan rad	100	Ukupno	175
<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJA</b>				<b>NAPOMENA</b>			
Kriterij	Maksimalan broj bodova	Bodovi za prolaz					
Testovi tokom kursa	50	25					
Završni ispit	50	25					
Ukupno	100	55					