

Studijski program	Vrste studija (ciklus)	III ciklus				
	Naziv studijskog programa	Matematičke nauke u jugoistočnoj Evropi				
PREDMET						
Naziv predmeta	Metodologija istraživanja i akademske vještine					
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS	Kontakt sati		
EDU 605	I	obavezni	10	30		
Cilj predmeta	Predmet treba da uputi studente u standarde istraživačkog rada u matematici i pruži znanja koja mogu biti od pomoći pri odabiru područja i provođenju vlastitih istraživanja. Pažnja će biti posvećena pitanjima s kojim se susreće svaki doktorant: šta i kako istraživati; kako odabrati mentora; kako se piše naučni rad u matematici, disertacija, knjiga; gdje objavljivati; na kakvim konferencijama i kako učestvovati; kako sarađivati. Uz istraživačke sposobnosti kao temeljne, cilj je unaprijediti i ostale profesionalne vještine korisne za buduću karijeru.					
SADRŽAJ PREDMETA						
<ul style="list-style-type: none"> • Principi istraživačkog rada u matematici Pisanje i objavljivanje • Izlaganje naučnih rezultata • Međunarodna saradnja • Interdisciplinarnost i multidisciplinarnost • Rad na projektima • Nastavna djelatnost • Mentorski rad 						
LITERATURA			OCJENJIVANJE			
<p>[1] T. Gowers (ed.), The Princeton Companion to Mathematics, Princeton University Press, 2008</p> <p>[2] N. J. Higham, Handbook of Writing for the Mathematical Sciences, 2nd ed., SIAM: Society for Industrial and Applied Mathematics, 1998</p> <p>[3] S. G. Krantz, A Mathematician's Survival Guide: Graduate School and Early Career Development, American Mathematical Society, 2003</p> <p>[4] N. E. Steenrod, P. R. Halmos, M. M. Schiffer and J. A. Dieudonne, How to write mathematics, 6th printing American Mathematical Society, 2000</p>			Kriterij		Poeni	Uslov
			1.	Zadaće	30	16
			2.	Projekt	40	22
			3.	Završni ispit	30	17
			Ukupno		100	55