

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Treći ciklus		
		Naziv studijskog programa	Doktorski studij matematičkih nauka u jugoistočnoj Evropi		
<b>PREDMET</b>					
Naziv predmeta		<b>Metodologija istraživanja i akademske vještine</b>			
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati	
	I		10	30	
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Prof. dr. Muharem Avdispahić/prof. dr. Senada Kalabušić			
	Učesnici u nastavi	Prof. dr. Steve Quarrie			
Ciljevi 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"> <li>• Principi istraživačkog rada u matematici</li> <li>• Pisanje i objavljivanje</li> <li>• Izlaganje naučnih rezultata</li> <li>• Međunarodna saradnja</li> <li>• Interdisciplinarnost i multidisciplinarnost</li> <li>• Rad na projektima</li> <li>• Nastavna djelatnost</li> <li>• Mentorski rad</li> </ul>					
<b>LITERATURA</b>		<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE</b>			
1. T. Gowers (ed.), <i>The Princeton Companion to Mathematics</i> , Princeton University Press, 2008 2. N. J. Higham, <i>Handbook of Writing for the Mathematical Sciences</i> , 2nd ed., SIAM: Society for Industrial and Applied Mathematics, 1998 3. S. G. Krantz, <i>A Mathematician's Survival Guide: Graduate School and Early Career Development</i> , American Mathematical Society, 2003 4. N. E. Steenrod, P. R. Halmos, M. M. Schiffer and J. A. Dieudonne, <i>How to write mathematics, 6th printing</i> American Mathematical Society, 2000			Kriterij	Poeni	Uslov
		1.	Zadaće	30	16
		2.	Projekat	40	22
		3.	Završni ispit	30	17
		U k u p n o			100