

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Treći ciklus		
		Naziv studijskog programa	Doktorski studij matematičkih nauka u jugoistočnoj Evropi		
<b>PREDMET</b>					
Naziv predmeta		<b>Funkcionalni Hilbertovi prostori i Pick -ov problem interpolacije</b>			
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati	
	II		10	30	
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Doc. dr. Sultanić Saida			
	Učesnici u nastavi				
Ciljevi predmeta	Cilj predmeta je da upozna studente sa funkcionalnim Hilbertovim prostorima i Pick-ovim problemom interpolacije sa fokusom na pristupu baziranom na teoriji operatora.				
Sadržaj predmeta					
<p>Jezgra i funkcionalni prostori  Nevanlinna-Pick problem interpolacije  Karakterizacija jezgra koja imaju kompletnu Pick osobinu  Toeplitz-Corona teorem  Beurling teoremi  Interpolacijski nizovi</p>					
<b>LITERATURA</b>		<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE</b>			
Agler J., Mccarthy J.E.: <i>Pick Interpolation and Hilbert Function Spaces</i> , Graduate Studies in Mathematics, American Mathematical Society, 2002. J. Agler, Some interpolation theorems of Nevanlinna-Pick type, Preprint, 1988. Axler S., McCarthy J.E., Sarason D.(editors): <i>Holomorphic Spaces</i> , Mathematical Sciences Research Institute Publications, Cambridge University Press , 1998		Kriterij	Poeni	Uslov	
		1.	Zadaće	60	35
		2.	Projekat	40	20
		3.	Završni ispit		
		U k u p n o		100	55