

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Treći ciklus		
		Naziv studijskog programa	Doktorski studij matematičkih nauka u jugoistočnoj Evropi		
PREDMET					
Naziv predmeta		Statistička konvergencija			
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati	
	I		10	30	
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Doc. dr. Fikret Čunjalo			
	Učesnici u nastavi				
Ciljevi predmeta	Cilj predmeta je upoznavanje studenata sa konceptom statističke konvergencije nizova, njenom karakterizacijom i vezama sa drugim metodama sumabilnosti				
Sadržaj predmeta					
<ul style="list-style-type: none"> • Definicija i osobine statističke konvergencije • Veze statističke konvergencije sa drugim metodama sumabilnosti • Karakterizacija statističke konvergencije • Sumabilnost nizova pomoću beskonačnih matrica • Statistička-A konvergencija • Statistička jaka konvergencija • Lakunarna statistička konvergencija • Skoro konvergencija nizova 					
LITERATURA		PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE			
1. Anindita Basu, Statistical and lacunary statistical convergence of sequences , LAP Lambert Academic Publishing, 2011. 2. Hardy, G.H. Divergent series , 1949.			Kriterij	Poeni	Uslov
		1.	Zadaće		
		2.	Projekt		
		3.	Završni ispit		
		U k u p n o			100
Dodatna literatura: George A. Anastassiou, Oktay Duman, Statistical Approximation Theory					