

Студијски програм : Математика (докторске студије)			
Назив предмета: Простори функција (АН-10)			
Наставник: Арпад Такачи, Душанка Перишић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 10			
Услов:			
Циљ предмета Uvođenje studenata u rad sa prostorima klasičnih funkcija.			
Исход предмета Osposobljavanje studenata da koriste osnovne prostore funkcija.			
Садржај предмета Mere. Hausdorfova mera. Regularizacija. Soboljevski prostori. Tačkasto ponašanje Soboljevih funkcija. Poenkarove ocene. Funkcije ograničene varijacije. Holderovi prostori. Prostori distribucija.			
Литература 1. R. Adams. Sobolev Spaces. Academic Press, 1975. 2. L.C: Evans, R.F. Gariepy., Measure Theory and Fine Properties of Functions. CRC Press, 1992. 3. S. Pilipović, B. Stanković., Teorija distribucija (II izdanje). Novi Sad, 2004.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 4	Практична настава:	
Методе извођења наставе Предавања, самостални рад студената, консултације и семинарска излагања.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
колоквијуми	50	усмени испит	50