

Студијски програм/студијски програми : Математика (МД)				
Врста и ниво студија:докторске студије				
Назив предмета: Функционална анализа и теориј оператора 2 (АН-22)				
Наставник (Име, средње слово, презиме): Стеван Р Пилиповић				
Статус предмета:изборни				
Број ЕСПБ:10				
Услов:нема услова				
Циљ предмета Овладавање техникама операторског рачуна.				
Исход предмета Разумевање спектралне анализе, мере и интеграла. Овладавање теоријом оператора на L_p просторима са применама.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Ограничени и неограничени оператори, Банахове алгебре, Спектрална анализа ограничених и неограничених оператора, Мера и интеграл, Оператори на L_p просторима. <i>Практична настава:</i> Студијски истраживачки рад				
Литература Meise, R. Vogt, D., Introduction to functional analysis, Oxford Graduate Texts in Mathematics, 2. The Clarendon Press, Oxford University Press, New York, 1997. 437 pp Functional Analysis, Walter Rudin Mc-Graw Hill, New York Halmos, Measure Theory, Graduate texts in Mathematics, 1978 Y Eidelman, V. Milman, A. Tsolomites, Functional Analysis An Introduction, Graduate Studies in Mathematics V66 (2004) S. Pilipovic, D. Seleši, Mera i Integral, Zavod za izdavanje udzbenika, Beograd Meise, R. Vogt, D., Introduction to functional analysis, Oxford Graduate Texts in Mathematics, 2. The Clarendon Press, Oxford University Press, New York, 1997. 437 pp Functional Analysis, Walter Rudin Mc-Graw Hill, New York Halmos, Measure Theory, Graduate texts in Mathematics, 1978 Y Eidelman, V. Milman, A. Tsolomites, Functional Analysis An Introduction, Graduate Studies in Mathematics V66 (2004) S. Pilipovic, D. Seleši, Mera i Integral, Novi Sad, 2007. 2012.				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 2	Вежбе :	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 6	
Методе извођења наставе				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе				Завршни испит
активност у току предавања				писмени испит
практична настава				усмени испт
колоквијум-и		50 поена	
семинар-и				
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....				