

Табела 5.2. Спецификација предмета
 Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

Студијски програм: Докторске академске студије МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Компактни несамоконјуговани оператори			
Наставник/наставници: Данко Јоцић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов:			
Циљ предмета: Овладавање појмовима и методама теорије несамоконјугованих оператора.			
Исход предмета: Студент треба да добро разуме и уме да примени појмове и технике спектралне теорије несамоконјугованих, посебно компактних оператора.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Сингуларне вредности компактних оператора. Симетрично нормирани идеали оператора. Регуларизоване детерминанте и трагови. Интегрални оператори. Фредхолмови оператори. <i>Практична настава</i>			
Литература: 1. I. C. Gohberg and M. G. Krein, Introduction to the Theory of Linear Non-Self Adjoint Operators, translations AMS 18, 1969. 2. I. Gohberg, C. Goldberg and M. A. Kaashoek, Classes of Linear Operators, Birkhauser, Berlin, 1990. 3. B. Simon, Trace Ideals and their Applications, Cambridge University Press, London, 1979.			
Број часова активне наставе: 10		Теоријска настава: 4	Практична настава: 6
Методе извођења наставе: фронтални, индивидуални и истраживачки.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава	50	усмени испит	50
колоквијум-и			
семинар-и			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужина 2 странице А4 формата			