

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

Студијски програм: Докторске академске студије МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Банахове алгебре			
Наставник/наставници: Драгољуб Кечкић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов:			
Циљ предмета: Овладавање појмовима и методама теорије Банахових алгебри.			
Исход предмета: Студент треба да добро разуме и уме да примени појмове и технике теорије Банахових алгебри.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Дефиниција Банахове алгебре. Регуларни елементи Банахове алгебре. Спектар елемента Банахове алгебре. Теореме Гелфанд-Мазуровог типа. Идеали у Банаховој алгебри. Радикал Банахове алгебре. Полупросте алгебре. Комутативне Банахове алгебре. Тополошки простор максималних идеала.			
<i>Практична настава</i>			
Литература:			
1. А. Torgašev: Banahove algebre, skripta, Beograd, 1995.			
2. М. А. Najmark: Normirani prsteni (na ruskom), Nauka, Moskva, 1977.			
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			