

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

Студијски програм: Основне академске студије МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Функционална анализа			
Наставник/наставници: Данко Јоцић, Ђорђе Кртинић, Милош Арсеновић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Анализа 1			
Циљ предмета: Проширивање и интеграција претходног знања из математичке анализе ради разумевања фундаменталних принципа функционалне анализе.			
Исход предмета: По завршетку курса, студент је научио основне појмове и принципе функционалне анализе и оспособљен је да их успешно користи.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Основни принципи функционалне анализе. Банахови и Хилбертови простори, линеарни оператори на њима и њихове особине.			
<i>Практична настава</i>			
Литература:			
М. Арсеновић, М. Достанић, Д. Јоцић: Теорија мере, Функционална анализа, Теорија оператора, Београд 1999.			
Број часова активне наставе: 4		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методе извођења наставе: фронтални, групни и практични.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	35
практична настава		усмени испит	35
колоквијум-и	30	
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			