

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

<b>Студијски програм:</b> Основне академске студије МАТЕМАТИКА			
<b>Назив предмета:</b> Анализа ЗБ			
<b>Наставник/наставници:</b> Данко Јоцић, Милош Арсеновић, Ђорђе Кртинић			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 5			
<b>Услов:</b> Анализа 1, Анализа 2, Анализа 3А			
<b>Циљ предмета:</b> Проширивање и интеграција претходног знања из математичке анализе ради разумевања фундаменталних принципа функционалне анализе.			
<b>Исход предмета:</b> По завршетку курса, студент је научио основне појмове и принципе функционалне анализе и оспособљен је да их успешно користи.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Основни принципи функционалне анализе. Банахови и Хилбертови простори, линеарни оператори на њима и њихове особине.			
<i>Практична настава</i>			
<b>Литература:</b>			
М. Арсеновић, М. Достанић, Д. Јоцић: Теорија мере, Функционална анализа, Теорија оператора, Београд 1999.			
<b>Број часова активне наставе: 5</b>		<b>Теоријска настава: 3</b>	<b>Практична настава: 2</b>
<b>Методе извођења наставе:</b> фронтални, групни и практични.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања		писмени испит	30
практична настава	10	усмени испит	30
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			