

<b>Студијски програм: ОАС - МАТЕМАТИКА</b>			
<b>Назив предмета:</b> Функционална анализа			
<b>Наставници:</b> Данко Јоцић, Ђорђе Кртинић, Милош Арсеновић			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 5			
<b>Услов:</b> Анализа 1			
<b>Циљ предмета:</b> Проширивање и интеграција претходног знања из Математичке анализе ради разумевања фундаменталних принципа Функционалне анализе			
<b>Исход предмета:</b> Студент треба да научи основне појмове и принципе Функционалне анализе и да се оспособи да их успешно користи.			
<b>Садржај предмета:</b> Основни принципи Функционалне анализе, Банахови и Хилбертови простори, Линеарни оператори на њима и њихове особине.			
<b>Литература:</b> М. Арсеновић, М. Достанић, Д. Јоцић: Теорија мере, Функционална анализа, теорија оператора, Београд 2012.			
<b>Број часова активне наставе:</b> 4	<b>Теоријска настава:</b> 2	<b>Практична настава:</b> 2	
<b>Методе извођења наставе:</b> Фронталне, групне и практичне.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	-	писмени испит	35
практична настава	-	усмени испит	35
колоквијум-и	30		
семинар-и	-		