

<b>Студијски програм:</b> ОАС - МАТЕМАТИКА			
<b>Назив предмета:</b> Анализа 3Б			
<b>Наставници:</b> Милутин Достанић, Данко Јоцић, Милош Арсеновић			
<b>Статус предмета:</b> Обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 5			
<b>Услов:</b> Анализа2А, Анализа2Б,Анализа3А			
<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 1999.			
<b>Број часова активне наставе:</b> 5	<b>Теоријска настава:</b> 3	<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	30
Практична настава	10	усмени испит	30
колоквијум-и	30		
семинар-и	-		