

Студијски програм: ОАС - МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Анализа 3Б			
Наставници: Данко Јоцић, Милош Арсеновић, Ђорђе Кртинић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Анализа 2, Анализа 3А			
Циљ предмета: Проширивање и интеграција претходног знања из Математичке анализе ради разумевања фундаменталних принципа Функционалне анализе .			
Исход предмета: Студент треба да научи основне појмове и принципе Функционалне анализе и да се оспособи да их успешно користи.			
Садржај предмета: Основни принципи Функционалне анализе, Банахови и Хилбертови простори , Линеарни оператори на њима и њихове особине.			
Литература: М. Арсеновић, М. Достанић, Д. Јоцић: Теорија мере, Функционална анализа, Теорија оператора, Београд 1999.			
Број часова активне наставе: 5		Теоријска настава: 3	Практична настава: 2
Методе извођења наставе: Фронталне, групне и практичне.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	-	писмени испит	30
Практична настава	10	усмени испит	30
колоквијум-и	30		
семинар-и	-		