

Студијски програм: ОАС - МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Теорија мере и интеграције			
Наставници: Милош Арсеновић, Драгољуб Кечкић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Анализа 2			
Циљ предмета: Усвајање концепта Лебегове мере и Лебеговог интерала у класичном контексту.			
Исход предмета: Студент треба да научи основне теореме конвергенције код Лебеговог интерала.			
Садржај предмета: Мера. Спољна мера. Мерљиви скупови и мера Лебега. Лебегов интеграл. Теореме конвергенције. Однос Лебеговог и Римановог интерала.			
Литература: 1. М. Арсеновић, М. Достанић, Д. Јоцић: Теорија мере, функционална анализа, теорија оператора, Математички факултет, Београд 1998.			
Број часова активне наставе: 4	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2	
Методе извођења наставе: Фронталне и групне			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	-	писмени испит	30
практична настава		усмени испит	30
колоквијум-и	40		
семинар-и			