

Студијски програм: ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ			
Назив предмета: Анализа 1			
Наставници: СВИ НАСТАВНИЦИ КАТЕДРИ ЗА АНАЛИЗУ (МА, РКА, РФА)			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 20			
Услов: нема услова			
Циљ предмета: Стицање знања из Математичке анализе, посебно у вези интеграла и нумеричких редова, неопходних за даље изучавање блиских предмета.			
Исход предмета: Студент треба да научи основне појмове Математичке анализе - лимес, непрекидност и извод, те да уме да их примењује, затим неодређени и одређени интеграл, као и нумерички и степени ред и да уме да их примењује.			
Садржај предмета: Реални бројеви. Низови реалних бројева. Реалне функције реалне променљиве. Непрекидност. Диференцијални рачун. Неодређени интеграл. Одређени Риманов интеграл са применама. Нумерички редови. Степени редови.			
Литература: Д. Аднађевић, З. Каделбург: Математичка анализа I, Математички факултет, Београд 2008.			
Број часова активне наставе: 18=9+9	Теоријска настава: 8=4+4	Практична настава: 10=5+5	
Методе извођења наставе: Фронталне, групне и практичне.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предав	-	писмени испит	25
практична настава	10	усмени испит	35
колоквијум-и	30		
семинар-и	-		