

Студијски програм: Основне академске студије информатике			
Назив предмета: M113 - Анализа 3			
Наставник: Зоран Каделбург, Небојша Лажетић			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: M112			
Циљ предмета: Стицање знања из Математичке анализе, посебно у вези са функцијама више променљивих.			
Исход предмета: Студент треба да научи појмове Математичке анализе функција више реалних променљивих, посебно диференцијални и интегрални рачун у вези с таквим функцијама, и да уме да их примењује.			
Садржај предмета: Функције више променљивих. Диференцијални рачун функција више променљивих. Вишеструки Риманов интеграл. Криволинијски и површински интеграл.			
Литература: Д. Аднађевић, З. Каделбург: Математичка анализа II, Математички факултет, Београд 2008.			
Бр. час. акт. наставе: 5	Теоријска настава: 3	Прак. настава: 2	Лаб.вежбе: -
СИР: -			
Методe извођења наставе: Фронталне, групне и практичне.			
Оцена знања (максималан број поена је 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	-	писмени испит	-
практична настава	10	усмени испит	-
колоквијум-и	30	писмено-усмени испит	60
семинар-и	-		