

<b>Студијски програм:</b> Основне академске студије информатике			
<b>Назив предмета:</b> M113 - Анализа 3			
<b>Наставник:</b> Зоран Каделбург, Небојша Лажетић			
<b>Статус предмета:</b> Обавезан			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> M111, M112			
<b>Циљ предмета:</b> Стицање знања из Математичке анализе, посебно у вези са функцијама више променљивих.			
<b>Исход предмета:</b> 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.			
<b>Садржај предмета:</b> Функције више променљивих. Диференцијални рачун функција више променљивих. Вишеструки Риманов интеграл. Криволинијски и површински интегрални.			
<b>Литература:</b> Д. Аднађевић, З. Каделбург: Математичка анализа II, Математички факултет, Београд 2008.			
<b>Бр. час. акт. наставе:</b> 5	<b>Теоријска настава:</b> 3	<b>Прак. настава:</b> 2	<b>Лаб.вежбе:</b> - <b>СИР:</b> -
<b>Методe извођења наставе:</b> Фронталне, групне и практичне.			
<b>Оцена знања (максималан број поена је 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	-	писмени испит	-
практична настава	10	усмени испит	-
колоквијум-и	30	писмено-усмени испит	60
семинар-и	-		