

<b>Студијски програм:</b> Основне академске студије информатике				
<b>Назив предмета:</b> M112 - Анализа 2				
<b>Наставник:</b> Зоран Каделбург, Милан Тасковић				
<b>Статус предмета:</b> Обавезан				
<b>Број ЕСПБ:</b> 6				
<b>Услов:</b> M111				
<b>Циљ предмета:</b> Стицање знања из Математичке анализе, посебно у вези интеграла и редова, неопходних за даље изучавање блиских предмета.				
<b>Исход предмета:</b> Студент треба да научи основне појмове Математичке анализе – неодређени и одређени интеграл, као и нумерички и функционални ред и да уме да их примењује.				
<b>Садржај предмета:</b> Неодређени интеграл. Одређени Риманов интеграл са применама. Нумерички редови. Функционални редови, посебно степени и Фуријеови.				
<b>Литература:</b> Д. Аднађевић, З. Каделбург: Математичка анализа I и 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	
семинар-и		-		