

<b>Студијски програм:</b> Основне академске студије информатике				
<b>Назив предмета:</b> M111 - Анализа 1				
<b>Наставник:</b> Зоран Каделбург, Милош Арсеновић, Дарко Милинковић, Драгољуб Кечкић, Јелена Катић, Небојша Лажетић, Данко Јоцић				
<b>Статус предмета:</b> Обавезан				
<b>Број ЕСПБ:</b> 7				
<b>Услов:</b> Нема предуслова				
<b>Циљ предмета:</b> Стицање базичних знања из Математичке анализе, неопходних за даље изучавање блиских предмета.				
<b>Исход предмета:</b> Студент треба да научи основне појмове Математичке анализе – лимес, непрекидност и извод и да уме да их примењује.				
<b>Садржај предмета:</b> Реални бројеви. Координатни системи и једначине у њима. Низови реалних бројева. Реалне функције реалне променљиве. Непрекидност. Диференцијални рачун.				
<b>Литература:</b>				
1. Ф. Томас Р. Ј. Фини: Томасова математичка библија, Грађевинска књига, 2007.				
2. Д. Аднађевић, З. Каделбург: Математичка анализа I, Математички факултет, Београд 2008.				
3. Д. Милинковић: Скипта из Математичке анализе 1				
<b>Бр. час. акт. наставе:</b> 6	<b>Теоријска настава:</b> 3	<b>Прак. настава:</b> 3	<b>Лаб.вежбе:</b> -	<b>СИР:</b> -
<b>Методе 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	-			