

<b>Студијски програм:</b> ОАС - МАТЕМАТИКА			
<b>Назив предмета:</b> Геометрија 4			
<b>Наставник:</b> Неда П. Бокан, Срђан Н. Вукмировић, Зоран Лучић, Мирјана Ђ. Ђорић и Зоран П. Ракић,			
<b>Статус предмета:</b> Обавезан за Л-смер, а изборни за остале			
<b>Број ЕСПБ:</b> 5			
<b>Услов:</b> нема услова			
<b>Циљ предмета:</b> Стицање општих и специфичних знања из пројективне и нацртне геометрије и њихову примену уз коришћење софтверских пакета.			
<b>Исход предмета:</b> По завршетку курса, студент је савладао основне појмове из пројективне и нацртне геометрије, као и њихову примену у коришћењу софтверских пакета у пројективној и нацртној геометрији. Студенти су оспособљени за самосталан рад стечених знања и у примењеним наукама.			
<b>Садржај предмета:</b> Аксиоме инциденције, раздвајања и непрекидности и њихове последице. Пројективна пресликавања. Криве другог реда. Метода одстојања. Метода трагова и недогледа. Примена софтверских пакета у пројективној и нацртној геометрији.			
<b>Литература:</b> Н. Бокан, С. Вукмировић, <i>Пројективна геометрија</i> , Математички факултет, Београд, 2004, З. Станић, С. Вукмировић, <i>Збирка задатака из пројективне геометрије</i> , Математички факултет, Београд, 2003, З. Шнајдер, <i>Нацртна геометрија</i> , Научна књига, Београд, 1991. М. Радојчић, <i>Нацртна геометрија</i> , Грађевинска књига, Београд 1960.			
<b>Број часова активне наставе:</b> 5	<b>Теоријска настава:</b> 2	<b>Практична настава:</b> 2 + 1	
<b>Методе извођења наставе:</b> Фронтални и групни.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	20	писмени испит	30
практична настава		усмени испит	30
колоквијум-и			
семинар-и	20		