

Студијски програм: ОАС - МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Геометрија 1			
Наставник: Зоран П. Ракић, Мирјана Ђ. Ђорић, Срђан Н. Вукмировић, Неда П. Бокан и Зоран С. Лучић,			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема предуслова			
Циљ предмета: Стицање општих и специфичних знања из аналитичке геометрије равни и простора и елементарној сферној геометрији, развијање геометријске интуиције и припремање за компликованије геометријске курсеве.			
Исход предмета: По завршетку курса, студент има основна знања о аналитичкој геометрији равни и простора и геометрији сфере. Оспособљен је за примену координатне методе у другим курсевима.			
Садржај предмета: Појам и особине вектора у равни и простору. Векторска алгебра. Координате. Линеарна геометрија у равни и простору. Квадратна геометрија у равни и простору. Пресликавања у координатама. Сферна геометрија.			
Литература: N. Blažić, N. Bokan, Z. Lučić, Z. Rakić: <i>Analitička geometrija</i>, Matematički fakultet, Beograd 2003. A. Lipkovski, <i>Linearna algebra i analitička geometrija</i>, Beograd, 1978. M. Đorić, O. Milenković, <i>Zbirka zadataka iz analitičke geometrije</i>, Beograd 1999. B. Rašajski, <i>Analitička geometrija</i>, Naučna knjiga, Beograd 1976.			
Број часова активне наставе: 4	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2	
Методе извођења наставе: Фронтална и групна			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава		усмени испит	30
колоквијум-и	30		
семинар-и			