

Студијски програм/студијски програми : МАТЕМАТИКА			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, III семестар			
Назив предмета: ГЕОМЕТРИЈА 1			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Владлица С. Стојановић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Нема услова			
Циљ предмета			
Усвајање основних знања о аксиоматско-дедуктивном заснивању геометрије, као и основним геометријским појмовима и принципима.			
Исход предмета			
Коришћење геометријских модела и метода у решавању проблема, уз даљу надоградњу и примену у осталим математичким дисциплинама.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
<ol style="list-style-type: none"> <u>Увод</u> (историјски развој геометрије, основни појмови и ставови у геометрији, инцидентност и уређење) <u>Геометријске фигуре равни</u> (дуж и полуправа, полигон и полигонска површ, полураван и угао, конвексни скупови у равни) <u>Подударност</u> (аксиоме подударности и њихове последице, појам изометријских трансформација, подударност геометријских фигура у равни) <u>Непрекидност</u> (аксиоме непрекидности и њихове последице, систем мерења дужи и углова, појам круга и кружне површи) <u>Паралелност</u> (аксиома паралелности и њене последице, релација паралелности правих и равни, примена паралелности у планиметрији, вектори у геометрији, конструкције лењиром и шестаром) 			
<i>Практична настава: Аудиторне вежбе</i>			
Решавање практичних проблема и задатака из наведених области			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> Лопандић Д. (1987) <i>Геометрија</i>, Научна књига, Београд Тошић Р., Петровић В. (1995) Проблеми из геометрије: методичка збирка задатака, ПМФ, Нови Сад 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе			
Комбинована			
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	-		