

Табела 5.2. Спецификација предмета
Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

Студијски програм: МАС МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Методика наставе геометрије			
Наставник/наставници: Мирјана Ђорић, Тијана Шукиловић, Мирослава Антић			
Статус предмета: изборни на модулу М2Л			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: нема			
Циљ предмета: Стицање општих и специфичних знања о методици наставе геометрије			
Исход предмета: По завршетку курса, студент је савладао основе методике наставе геометрије. Студенти су оспособљени за разумевање напредних геометријских концепата и идеја из других области примењене у геометрији, као и преношење стечених знања на слушаоце.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Избор напреднијих геометријских тема и проблема: еуклидска геометрија, изометријске трансформације, геометрија кругова и сфера, конике и квадрикe, конвексност, полигони, полиедри, нееуклидске геометрије. <i>Практична настава:</i> Методичко представљање напредних геометријских концепата и сложенијих проблема.			
Литература: З. Лучић, <i>Еуклидска и хиперболичка геометрија</i> , Total Design, Београд, 1997. Д. Лопандић, <i>Геометрија</i> , Научна књига, Београд, 1979. В. Мићић, <i>Заснивање наставе геометрије (избор текстова)</i> , Друштво математичара Србије, 2019. D. French, <i>Teaching and learning geometry</i> , Bloomsbury Publishing, 2005 H.S.M.Coxeter, S.L. Greitzer, <i>Geometry revisited</i> , MSA, 1967. M. Berger, <i>Geometry revealed</i> , Springer 2009.			
Број часова активне наставе: 7	Теоријска настава: 3	Практична настава: 2+2	
Методe извођења наставе: фронтални и групни			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава	50	усмени испит	50
колоквијум-и			
семинар-и			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			