

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

<b>Студијски програм:</b> Мастер академске студије МАТЕМАТИКА			
<b>Назив предмета:</b> Методика наставе геометрије са школском праксом			
<b>Наставник/наставници:</b> Мирјана Ђорић, Тијана Шукиловић, Мирослава Антић			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 8			
<b>Услов:</b>			
<b>Циљ предмета:</b> Стицање општих и специфичних знања о методици наставе геометрије.			
<b>Исход предмета:</b> 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.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Избор напреднијих геометријских тема и проблема: еуклидска геометрија, изометријске трансформације, геометрија кругова и сфера, конике и квадрике, конвексност, полигони, полиедри, нееуклидске геометрије. <i>Практична настава</i> Методичко представљање напредних геометријских концепата и сложенијих проблема.			
<b>Литература:</b> 1. З. Лучић, Еуклидска и хиперболичка геометрија, Total Design, Београд, 1997. 2. Д. Лопандић, Геометрија, Научна књига, Београд, 1979. 3. В. Мићић, Заснивање наставе геометрије (избор текстова), Друштво математичара Србије, 2019. 4. D. French, Teaching and learning geometry, Bloomsbury Publishing, 2005. 5. H. S. M. Coxeter, S.L. Greitzer, Geometry revisited, MSA, 1967. 6. M. Berger, Geometry revealed, Springer 2009.			
<b>Број часова активне наставе:</b> 7		<b>Теоријска настава:</b> 3	<b>Практична настава:</b> 2+2
<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		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 испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужина 2 странице А4 формата			