

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

Студијски програм: Докторске академске студије МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Нееуклидске геометрије			
Наставник/наставници: Мирослава Антић, Мирјана Ђ. Ђорић, Срђан Н. Вукмировић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов:			
Циљ предмета: Стицање општих и специфичних знања из основа хиперболичке геометрије. Припремање студената за напредније курсеве у овој области.			
Исход предмета: По завршетку курса, студент има потребна знања о основним појмовима реалне пројективне геометрије, хомогеним координатама, елиптичкој геометрији праве, равни и простора, хиперболичкој геометрији, круговима и троугловма, површини, еуклидским моделима хиперболичке геометрије и сл. Оспособљен је за самостално разумевање основних примера и решавање задатака из ове теорије.			
Садржај предмета <i>Теоријска настави</i> Реална пројективна геометрија. Хомогене координате. Елиптичка геометрија праве, равни и простора. Пројективна геометрија. Хиперболичка геометрија. Кругови и троуглови. Површина. Еуклидски модели. <i>Практична настави</i>			
Литература: H. S. M. Coxeter, Non-Euclidean geometry, 1998, The Math. Soc. of America, Washington, 6th edition.			
Број часова активне наставе: 10		Теоријска настава: 4	Практична настава: 6
Методe извођења наставе: групни и индивидуални.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испит	60
колоквијум-и		
семинар-и	20		
израда домаћих задатака	20		
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			