

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

Студијски програм: Докторске академске студије МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Геометрија дискретних група			
Наставник/наставници: Срђан Н. Вукмировић, Зоран П. Ракић, Мирјана Ћ. Ћорић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов:			
Циљ предмета:			
Исход предмета: По завршетку курса, студент има потребна знања о Мебијусовим трансформацијама, дисконтинуалним групама, Римановим површима, изометријама, Фуковим групама, фундаменталним областима, коначно генерисаним групама. Студент је оспособљен за самостално разумевање основних примера и решавање задатака из ове теорије.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Мебијусове (Möbius) трансформације. Дисконтинуалне групе. Риманове површи. Хиперболичка геометрија геодезијских. Изометрије. Фукове (Fuchs) групе. Фундаменталне области. Коначно генерисане групе.			
<i>Практична настава</i>			
Литература:			
A. Beardon, Geometry of Discrete groups, 1995 Graduate Texts in Mathematics Vol 91 Springer Verlag, New York-Berlin-Heidelberg.			
Број часова активне наставе: 10		Теоријска настава: 4	Практична настава: 6
Методе 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			