

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

Студијски програм: Мастер академске студије МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Одабрана поглавља диференцијалне геометрије			
Наставник/наставници: Мирјана Ђорић, Владица Андрејић, Зоран Ракић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов:			
Циљ предмета: Стицање додатних знања из неких области диференцијалне геометрије.			
Исход предмета: По завршетку курса, студент је савладао основне појмове из одабраних поглавља диференцијалне геометрије. Студенти су оспособљени за самосталан рад и коришћење стечених знања.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Глобална теорија кривих. Глобална теорија површи. Хомогене многострукости. Групе трансформација у диференцијалној геометрији. Простор Минковског.			
<i>Практична настава</i>			
Литература:			
1. М. Р. do Carmo, Differential geometry of curves and surfaces, Prentice Hall, 1976.			
2. Т. Needham, Visual differential geometry and forms, Princeton University Press, 2021.			
3. S. Kobayashi: Transformation groups in Differential Geometry, Springer, New York, 1972.			
4. G. Naber: The Geometry of Minkowski Spacetime, Springer, New York, 1992.			
Број часова активне наставе: 7		Теоријска настава: 3	Практична настава: 2+2
Методе 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		усмени испит	60
колоквијум-и		
семинар-и	40		
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			