

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

Студијски програм: МАС МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Одабрана поглавља диференцијалне геометрије			
Наставник/наставници: Мирјана Ђорић, Владица Андрејић, Зоран Ракић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: нема			
Циљ предмета СТИЦАЊЕ ОПШТИХ И СПЕЦИФИЧНИХ ЗНАЊА ИЗ ОДАБРАНИХ ПОГЛАВЉА ДИФЕРЕНЦИЈАЛНЕ ГЕОМЕТРИЈЕ КОЈА ИЗАБЕРЕ НАСТАВНИК.			
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 Глобална теорија кривих. Глобална теорија површи. Хомогене многострукости. Групе трансформација у диференцијалној геометрији. Простор Минковског.			
Литература: M. P. do Carmo, <i>Differential geometry of curves and surfaces</i> , Prentice Hall, 1976. T. Needham, <i>Visual differential geometry and forms</i> , Princeton University Press, 2021. S. Kobayashi: <i>Transformation groups in Differential Geometry</i> , Springer, New York, 1972. G. Naber: <i>The Geometry of Minkowski Spacetime</i> , 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 дужна 2 странице А4 формата			