

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

Студијски програм: Основне академске студије МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Увод у неглатку анализу			
Наставник/наставници: Дарко Милинковић, Јована Николић, Јелена Катић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Анализа 1			
Циљ предмета: Објаснити које методе глатке анализе могу да се користе у недостатку диференцијабилности.			
Исход предмета: Студент је овладао појмовима Липшицових функција, разумео разне појмове диференцијабилности.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Липшицове функције, продужење Липшицових функција, апсолутно непрекидне функције, Радемахерова теорема и њена уопштења, ослабљени појмови диференцијабилности и особине.			
<i>Практична настава</i>			
Литература:			
Н. Federer, Geometric measure theory, Springer.			
Број часова активне наставе: 4		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методе извођења наставе: фронталне, групне и практичне.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	50
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и	50	
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			