

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

Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.			
Студијски програм: Мастер академске студије МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Нумеричке методе оптимизације Б			
Наставник/наставници: Милан Дражић, Александра Делић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов:			
Циљ предмета: Стицање општих и специфичних знања из теорије регуларизације некоректно постављених проблема оптимизације у Банаховим просторима.			
Исход предмета: По завршетку курса, студент је у стању да препозна некоректно постављене проблеме оптимизације. Сем тога, у стању је и да примењује методе њихове регуларизације и дискретизације и ефективно добије решење оваквих проблема.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Стабилизатор. Нормално решење. Методе регуларизације. Апроксимација екстремалних задатака.			
Практична настава			
Литература:			
1. Васильев Ф. П.: Методы решения экстремальных задач, Наука, Москва, 1981.			
2. Васильев Ф. П.: Численные методы решения экстремальных задач, Наука, Москва, 1988.			
Број часова активне наставе: 7		Теоријска настава: 3	Практична настава: 2+2
Методе извођења наставе: фронтални, групни и практични.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испит	70
колоквијум-и			
семинар-и			
семинарски рад	30		
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			