

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: Основне академске студије МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Статистички софтвер 2			
Наставник/наставници: Ленка Главаш, Бојана Милошевић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: Увод у вероватноћу, Увод у статистику			
Циљ предмета: Стицање општих и специфичних знања о моделирању случајних догађаја и величина.			
Исход предмета: По завршетку курса, студент има основна знања о методи Монте Карло и њеној примени у моделирању случајних догађаја и величина.			
Садржај предмета			
Теоријска настава:-			
Практична настава:			
Метода Монте Карло. Моделирање случајних догађаја. Моделирање случајних величина. Моделирање природних процеса.			
Литература:			
1. Peter Dalgaard, Introductory Statistics with R, Springer - Verlag, New York, 2002.			
2. John M.Chambers, Software for Data Analysis: Programming with R, Springer - Verlag, New York, 2008.			
3. И. М. Собољ, Численне методы Монте-Карло, Наука, Москва 1973.			
4. Д. Ђорић, В. Јевремовић, Е. Николић-Ђорић, Ј. Малишић, Атлас расподела, Грађевински факултет, Београд 2007.			
Број часова активне наставе: 2		Теоријска настава: 0	Практична настава: 2
Методе извођења наставе: практични и лабораторијски.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава	20	усмени испит	30
колоквијум-и			
семинар-и	50		
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			