

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

Студијски програм: Основне академске студије МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Статистички софтвер 1			
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 раду у програмском језику R и применама у раду са статистичким подацима.			
Исход предмета: По завршетку курса, студент има основна знања о програмском језику R и о практичном раду са статистичким подацима.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> - <i>Практична настава:</i> Основе програмског језика R (S-plus). Унос података, data management. Графичко приказивање података. Неке методе за графичко оцењивање. Генерисање случајних бројева.			
Литература: 1. W. N. Venables, D. M. Smith, An Introduction to R. 2. A Krause, M. Olson, The basics of S-PLUS, Springer, New York, 2005. 3. Peter Dalgaard, Introductory Statistics with R, Springer - Verlag, New York, 2002. 4. John M.Chambers, Software for Data Analysis: Programming with R, Springer - Verlag, New York, 2008.			
Број часова активне наставе: 2		Теоријска настава: 0	Практична настава: 2
Методe 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			