Студијски програм: Основне академске студије - Математика

Назив предмета: Статистички софтвер 1

Наставник: Ленка Главаш, Бојана Милошевић

Статус предмета: Обавезни за модул Статистика, актуарска и финансијска математика

Број ЕСПБ: 3

Услов: Вероватноћа и статистика А, Вероватноћа и статистика Б

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: 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: 3	**Теоријска настава**: 0	**Практична настава**: 3

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			
семинар-и	50		