Студијски програм: Основне академске студије - Математика			
Назив предмета: Статистички софтвер 4			
Наставник: Марко Обрадовић			
Статус предмета: Обавезни за модул Статистика, актуарска и финансијска математика			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: Математичка статистика			
Циљ предмета: Стицање општих и специфичних знања из области			
Исход предмета: По завршетку курса, студент има основна знања о			
Садржај предмета: Регресиона анализа. Регресиони модели. Једнострука и вишеструка линеарна регресија. Полиномијална регресија. Неки нелинеарни регресиони модели и линеаризација. Тестови у вези са параметрима регресије. Интервали поверења за параметре регресије.			
Литература: 1. Joaquim P. Marques de Sá: *Applied Statistics Using SPSS, STATISTICA, MATLAB and R* 2. R.J. Larsen, M.L. Marx, *An Introduction to Mathematical Statistics and Its Applications*, Pearson Education, N. Jersey, 2006			
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		