

Студијски програм : МАС ИТ			
Назив предмета: ОДАБРАНА ПОГЛАВЉА СТАТИСТИКЕ			
Наставник/наставници: Слађана Б. Димитријевић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Уписан одговарајући семестар			
Циљ предмета Циљ предмета је дубље разумевање статистичких метода. Упознавање са елементима теорије узорака и планирања експеримената. Упознавање, разумевање и адекватна примена анализе варијансе, регресионе анализе, ако и непараметарских тестова. Овладавање неким од софтверских пакета за статистичке анализе.			
Исход предмета Студент је овладао елементима теорије узорака и планирања експеримената, анализом варијансе, регресионом анализом, као и непараметарским тестовима. Стекао је неопходно теоријско знање и оспособљен је да примењује методе математичке статистике у различитим истраживањима, као и да самостално користећи одговарајући софтверски пакет обради статистичке податке.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Узорачка анкета, технике узорковања и планирање експеримената. Анализа варијанси. Линеарна регресија. Вишеструка регресија. Бинарна логистичка регресија. Непараметарски тестови. <i>Практична настава</i> Практична примена знања стечених на теоријској настави кроз израду задатака и рад у програмском пакету за статистичку обраду података. Рад на конкретном истраживању, односно обрада реалних статистичких података и извођење одговарајућих статистичких закључака.			
Литература 1. Р. S. Mann, Увод у статистику (превод на српски језик), Економски факултет, Београд, 2009 2. Љ. Петровић, Теоријска статистика, Економски факултет, Београд, 2006. 3. Julie Pallanat, SPSS - prirucnik za prezivljavanje (превод на српски језик), Микро књига, Београд, 2011.			
Број часова	активне наставе	Теоријска настава: 30	Практична настава: 30
Методe извођења наставе Теоријска настава, практична настава, самостални рад студената, консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	50 поена	Завршни испит	50 поена
активност у току предавања		усмени испит	50
практична настава			
пројекти			
колоквијум-и	50		