



<b>Студијски програм:</b> Мастер академске студије информатике					
<b>Назив предмета:</b> ОДАБРАНА ПОГЛАВЉА СТАТИСТИКЕ					
<b>Статус предмета:</b> Обавезан					
<b>Број ЕСПБ:</b> 6					
<b>Услов:</b> Уписан одговарајући семестар					
<b>Циљ предмета</b> 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.					
<b>Исход предмета</b> 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.					
<b>Садржај предмета</b> <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.					
<b>Литература</b> 1. Р. S. Мана, Увод у статистику (превод на српски језик), Економски факултет, Београд, 2009 2. Љ. Петровић, <i>Теоријска статистика</i> , Економски факултет, Београд, 2006. 3. Julie Pallanat, SPSS - prirucnik za prezivljavanje (превод на српски језик), Микро књига, Београд, 2011.					
<b>Број часова</b>	<b>активне наставе</b>	<b>Теоријска настава:</b>	<b>2</b>	<b>Практична настава:</b>	<b>2</b>
<b>Методе извођења наставе</b> Теоријска настава, практична настава, самостални рад студената, консултације					
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>					
<b>Предиспитне обавезе</b>		<b>50</b>	<b>Завршни испит</b>		<b>50</b>
активност у току предавања			писмени испит		
практична настава			усмени испит		50
колоквијум-и		<b>50</b>			
семинар-и					