

Студијски програми: Рачунарске науке				
Врста и ниво студија: мастер академске студије				
Назив предмета: Непрекидна и мултиваријантна вероватноћа и статистика				
Наставник (Име, средње слово, презиме): Ивана Штајнер-Папуга				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов: Дискретна вероватноћа и статистика				
Циљ предмета СТИЦАЊЕ ОСНОВНИХ ЗНАЊА И ВЕШТИНА ВЕЗАНИХ ЗА НЕПРЕКИДНЕ И ВИШЕДИМЕНЗИОНЕ СЛУЧАЈНЕ ПРОМЕЉИВЕ КАО И ЗА НЕКЕ НАПРЕДНЕ СТАТИСТИЧКЕ МЕТОДЕ.				
Исход предмета <i>Минимални:</i> Успешан студент ће на крају курса моћи самостално да препозна посматрани проблем и да на њега примени технике савладане у току курса. Такође, биће упознат са адекватним програмским пакетима. <i>Пожељни:</i> Самостално анализирање и решавање комплекснијих проблема и њихово узрочно последично повезивање.				
Садржај предмета <i>Теоријска настав:</i> <ul style="list-style-type: none"> • апсолутно непрекидне случајне променљиве, • дводимензионе случајне променљиве, • вишедимензионе случајне променљиве, • анализа варијансе, • непараметерске методе, • регресиона анализа, • програмски пакет (<i>Statistica</i> и <i>R</i>). <i>Вежбе у потпуности прате теоријску наставу.</i>				
Литература <i>Препоручена</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Н. Р. Hsu, Theory and Problems of Probability, Random Variables, and Random Processes, Schaum's Outline of Calculus, McGraw-Hill BookCompany – одабрана поглавља 2. D. Salvatore, D. Reagle, Theory and Problems of Statistics and Econometrics, Schaum's Outline of Calculus, McGraw-Hill BookCompany – одабрана поглавља 3. З. Лозанов-Црвенковић, Статистика, Универзитет у Новом Саду, Природно математички факултет, Нови Сад, 2012 – одабрана поглавља 				
Број часова активне наставе				
Предавања: 2	Вежбе: 2	Практичне вежбе: 0	Студијски истраживачки рад: 0	Остали часови: 0
Методe извођења наставе: <ul style="list-style-type: none"> • класичне методе предавања, • демонстрација софтвера, • вежбе. 				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
Колоквијум	40	усмени испит	40	
практични тест	20			