

Студијски програми: Информатика (ИМ), Настава информатике (ИЦ)			
Врста и ниво студија: мастер академске студије			
Назив предмета: Примењена статистика (ИА143)			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Зорана Ј. Лужанин , Рапајић Ђ. Сања			
Статус предмета: Обавезни на студијском програму ИЦ, на ИМ обавезни на модулу Рачунарске науке, изборни на осталим модулима			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: нема			
Циљ предмета Циљ предмета је оспособљавање студената за разумевање и коришћење основних статистичких метода, као неопходних алата за успешно праћење струке.			
Исход предмета Студент ће бити у стању да: <ul style="list-style-type: none"> • разуме статистичку методологију • направи план статистичког истраживања • одабере одговарајуће податке • примени статистичку анализу • тумачи добијене резултате на стручан начин 			
Садржај предмета <ul style="list-style-type: none"> • Основни појмови вероватноће и статистике • Узорковање. • Тестирање хипотеза. • Анализа варијансе. • Корелација. • Регресиона анализа: линерна проста регресија, вишеструка регресија • Факторска анализа; • Обрада у пакетима SPSS и STATISTICA; 			
Литература <ol style="list-style-type: none"> 1. J. P. Marques de Sa: Applied Statistics Using SPSS, STATISTICA, MATLAB and R, Springer, 2007. 2. M. H. Kutner, C.J.Nachtsheim, J. Neter, W. Li: Applied Linear Statistical Model, McGraw-Hill, 2005. 3. Aczel-Sounderpandian: Business Statistics, 7th edition, McGraw-Hill, 2008. 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 3	Вежбе: 2	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:
Методе извођења наставе Садржаји се презентују кроз одговарајуће примере са активним учешћем студената. Фронтални начин презентовања теоријских основа статистичких анализе прати рад студената у групама и у статистичким пакетима.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
домаћи задаци	30	усмени испит	40
семинар-и	30		