

Назив предмета: Математичко статистичке методе истраживања у географији и туризму			
Наставник: др Олга Хацић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 11			
Услов:			
Циљ предмета Циљ предмета је оспособљавање студената за коришћење статистичких поступака у областима интересовања, као неопходних алата за успешно бављење истраживачким радом и упознавање студената за новим статистичким анализама.			
Исход предмета Студент ће бити у стању да: • разуме статистичку методологију у стручним и научним радовима • направи план статистичког истраживања • одабере одговарајуће податке • примени сложенију статистичку анализу • тумачи добијене резултате на стручан начин			
Садржај предмета • Узорковање. • Тестирање хипотеза. • Анализа варијансе. • Корелација. • Регресиона анализа: линерна проста регресија, вишеструка регресија, нелинеарна регресија, избор одговарајућег модела; • Факторска анализа; • Кластер анализа; • Обрада у пакетима SPSS и STATISTICA;			
Литература: 1. Peter A. Rogerson: Statistical Method for Geography, SAGE Publication, 2001. 2. J. P. Marques de Sa: Applied Statistics Using SPSS, STATISTICA, MATLAB and R, Springer, 2007. 3. M. H. Kutner, C.J.Nachtsheim, J. Neter, W. Li: Applied Linear Statistical Model, McGraw-Hill, 2005. 4. Aczel-Sounderpandian: Business Statistics, 7th edition, McGraw-Hill, 2008.			
Број часова активне наставе	предавања: 4 (60)	Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе Садржаји се презентују кроз примере из географије и туризма 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
Семинарски рад	50	усмени испит	50