

<b>Студијски програм: Дипломирани географ</b>			
<b>Врста и ниво студија: Основне академске студије</b>			
<b>Назив предмета: Квантитативне методе у гео-наукама</b>			
<b>Наставник: <a href="#">др Стеван М. Савић</a></b>			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
<b>Услов:</b> нема посебних услова			
<b>Циљ предмета</b> Студенти ће се упознати са најзначајнијим статистичким методама које се широко прмењују у природним и друштвеним географским дисциплинама. Истовремено, студенти ће бити упознати са актуелним софтверским пакетима који подржавају различите статистичке методе и омогућавају брз и адекватан прорачун.			
<b>Исход предмета</b> Добијање теоријске основе статистичких метода који се користе у гео-наукама, као би имали адекватно знање и вештине да користе различите софтверске статистичке програме, да кроз њих врше израчунавања и читају добијене резултате.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Дескриптивна статистика Статистичко закључивање Регресија (линеарна, вишеструка линеарна) Непараметарске методе Кластер анализа Географске и временске серије  <i>Практична настава</i> Рад на софтверским пакетима Excel, Statistica и SPSS.			
<b>Литература</b> Petz, B. 1981. Osnovne statističke metode za nematematičare. SNL, Zagreb: 1-409. Rogerson, P.A. 2008. Statistical Methods for Geography – A Student’s Guide. SAGE, London: 304 pp. Тепавчевић, А., Лужанин, З. 2006. Математичке методе у таксономији. Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Департман за математику и информатику, Нови Сад: 1-198. Ристић, М., Поповић, Б., Ђорђевић, М. 2006. Статистика за студенте географије. ПМФ, Ниш: 1-184.			
<b>Број часова активне наставе</b>			<b>4 (60)</b>
Остали часови			
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:
<b>Методe извођења наставе:</b> Предавања: класичне методе наставе, уз коришћење рачунара као помоћног средства за илустрацију садржаја. Вежбе: израда задатака који прате теоријску наставу; коришћење рачунара за решавање задатака и коришћење статистичких пакета: Excel, Statistica и SPSS.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	<b>0-5</b>	писмени испит	
практична настава	<b>0-5</b>	усмени испит	<b>30-45</b>
колоквијум-и	<b>20-40</b>	.....	
семинар-и	<b>0-5</b>		