

		УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ						
		Филозофски факултет						
		Студијски програм: Географија и Геопросторне основе животне средине						
		Циклус студија		Година студија				
Пун назив предмета		КВАНТИТАТИВНЕ МЕТОДЕ У ГЕОГРАФИЈИ						
Катедра		Катедра за географију						
Шифра предмета			Статус предмета		Семестар		ECTS	
ГЕ 2-5			обавезан		II		4	
Наставник/ -ци		Проф. др Мариана Лукић Тановић, ванредни професор						
Сарадник/ -ци								
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)			Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)			Коефицијент студентског оптерећења S ₀ ¹		
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S ₀		
2	2	0	30	30	0	1.5		
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 30+30+0=60			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 30+30+0=60*1.5					
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 60 + 90 = 150 сати семестрално								
Исходи учења		1. Усвојити елементарна знања о коришћењу и употреби статистичких и квантитативних метода у истраживачком и педагошком раду географа 2. Примјењивати различите аналитичке и синтетичке методе у појединим научним дисциплинама у географији 3. Бити способни за бављење научним и наставним радом 4. Припремати и израђивати истраживачке радове						
Условљеност		Нема						
Наставне методе		Настава се изводи кроз предавања, вјежбе и практичан рад студената						
Садржај предмета по седмицама		1. Упознавање са садржајем наставног предмета и начином рада и оцјењивања 2. Појам и значај статистичких и квантитативних метода у географији 3. Основни статистички појмови. Извори података. 4. Приказивање података: Статистичке серије и табеле, графичко приказивање. 5. Примена Excel-а. 6. Најзначајније статистичке методе. Дескриптивне статистичке методе (мијере централне тенденце-аритметичка средина). Примјена у географији. 7. Дескриптивне статистичке методе – медијана, мод, геометријска и хармонијска средина. Примјена у географији. 8. Први колоквијум 9. Мјере дисерзије, варијанса и стандардна девијација, примјена у географији. 10. Мјере дисерзије, наставак.. 11. Функционалне статистичке методе. Примјена у географији. 12. Функционалне статистичке методе – Корелација у географији. 13. Регресиона анализа у географији.. Линеарни регресијски модел. 14. Ланчани и базични индекси. 15. Други колоквијум						
Обавезна литература								
Аутор/ и		Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)		
Ристић, М., Поповић, Б., Ђорђевић, М.		Статистика за студенте географије. ПМФ Ниш			2006.			
Ловрић М., Комић Ј., Стевић, С		Статистичка анализа - Методи и примјена, Економски факултет, Бања Лука, 2006.			2006.			
Допунска литература								
Аутор/ и		Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)		
		Врста евалуације рада студента			Бодови	Проценат		

Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Предиспитне обавезе		
	присуство предавањима/ вјежбама	10	10%
	позитивно оцјењен сем. рад/ пројекат/ есеј	15	15%
	2 колоквијума	25	25%
	Завршни испит		
	завршни испит (усмени/ писмени)	50	50%
	УКУПНО	100	100 %
Датум овјере			