

	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Филозофски факултет					
	Студијски програм: Географија					
	I циклус студија	I година студија				
Пун назив предмета	КВАНТИТАТИВНЕ МЕТОДЕ У ГЕОГРАФИЈИ					
Катедра	Катедра за географију- Филозофски факултет Пале					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
Г2-5	обавезан	II	4			
Наставник/ -ци	др Милка Грмуша, доцент					
Сарадник/ -ци						
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)		Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)		Коефицијент студентског оптерећења S₀¹		
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S₀
2	2	0	45	45	0	1,5
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 60h			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 90h			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 150h семестрално						
Исходи учења	<ol style="list-style-type: none"> Усвојити елементарна знања о коришћењу и употреби статистичких и квантитативних метода у истраживачком и педагошком раду географа Примјењивати различите аналитичке и синтетичке методе у појединим научним дисциплинама у географији Бити способни за бављење научним и наставним радом Припремати и израђивати истраживачке радове 					
Условљеност	Нема					
Наставне методе	Настава се изводи кроз предавања, вјежбе и практичан рад студената					
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> Упознавање са садржајем наставног предмета и начином рада и оцјењивања Појам и значај статистичких и квантитативних метода у географији Основни појмови: Статистички скуп и узорак, статистичко обиљежје Приказивање података: Статистичке серије и табеле, графичко приказивање Обрада података: Параметри скупа и статистике узорка Дескриптивне статистичке мјере (средње вриједности, мјере варијације, мјере асиметрије) Примјена дескриптивних статистичких мјера у географским истраживањима Први колоквијум Случајне промјенљиве: Појам и карактеристике Теоријске дистрибуције Статистичко закључивање Тестирање статистичких хипотеза (Хи-квадрат тест) Анализа временских серија: Тренд као метод анализе временских серија Примјена квантитативних метода у географији Други колоквијум 					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)			
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)			
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента		Бодови	Процент		
	Предиспитне обавезе					
	присуство предавањима/ вјежбама		10	10%		
	позитивно оцјењен сем. рад/ пројекат/ есеј		10	10%		
	2 колоквијума		20	20%		
практични рад		10	10			

	Завршни испит		
	завршни испит (усмени/ писмени)	50	50%
	УКУПНО	100	100 %
Датум овјере			