

	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Филозофски факултет Пале					
	Студијски програм: Географија					
	II циклус студија	I година студија				
Пун назив предмета	АНАЛИЗЕ У ГИС-У					
Катедра	Катедра за географију- Филозофски факултет Пале					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
М-ГЕ 1-3/1	изборни	I	6			
Наставник	др Бранислав Драшковић, ванредни професор					
Сарадник						
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	60	60	0	2
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 60 h			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 120 h			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 180 h семестрално						
Исходи учења	Циљ је упознавање студената са дигиталним просторним подацима који су кроз прикупљање, обраду, анализу и приказ просторних информација нашли значајну примјену у скоро свим областима живота					
Условљеност	Нема					
Наставне методе	Предавања, аудиторне вјежбе, учење и израда практичних задатака, консултације					
Садржај предмета по седмицама	Интеракција корисника и просторних података. Просторна анализа. Анализе векторских података Просторна претраживања, одређивање дужина, површина Облици, нагиби падина и усмјереност Трансформације: одређивање удаљености (баферинг) Преклапање слојева, методе преклапања слојева. Грешке код преклапања и њихово исправљање., Колоквијум 1 Анализе растерских података Алгебра карте, операције сусједстава Зонске операције, одређивање удаљености (баферинг). Приказивање и анализа рељефа: дигитални модел висина (Digital Elevation Model) Приказивање и анализа рељефа: модел неправилних триуглова (TIN) Примјена и функционалност дигиталног модела висина Просторна интерполација, методе просторне интерполације., Колоквијум 2					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач		Година	Странице (од-до)		
Longley, P.A., Goodchild, M.F., Maguire	Geographic Information Systems and Science, John Wiley&Sons., Chichester.		2011			
Kang-tsung Ch.	Introduction to Geographic Information Systems, McGraw-Hill, New York.		2002			
Допунска литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач		Година	Странице (од-до)		
Јовановић В. и др.	Географски информациони системи, Универзитет у Новом Саду и Универзитет Сингидунум у Београду, 2012		2012			
Обавезе, облици провјере знања и оцењивање	Врста евалуације рада студента		Бодови	Процент		
	Предиспитне обавезе					
	присуство предавањима/ вјежбама		5+5	10%		
домаћи радови		20	20%			

	2 колоквијума	10+10	20%
	Завршни испит		
	завршни испит (усмени/ писмени)	50	50%
	УКУПНО	100	100 %
Web страница			
Датум овјере	30. 09. 2016. XI сједница Вијећа катедре		