

	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Филозофски факултет Пале					
	Студијски програм: Географија					
	I циклус студија	II година студија				
Пун назив предмета	ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ У ГЕОГРАФИЈИ					
Катедра	Катедра за рачунарске науке и системе- Филозофски факултет Пале					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
Г 3-1	обавезан	III	5			
Наставник	др Данимир Мандић, редовни професор					
Сарадник	мр Аљоша Шљука, виши асистент					
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	42	342	0	1,4
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 60 h			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 84 h			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 144 h семестрално						
Исходи учења	1. Овладавање основним појмовима из информатике. 2. оспособљавање студената за: коришћење текст процесора, програма за рад са табелама и графиконима и базама података, програма за графичку анимацију и сл. 3. Омогућити студентима стицање теоријских знања 4. Стицање практичних знања из информационо-комуникационих и електронских медија.					
Условљеност	НЕМА					
Наставне методе	Предавање - теоријска основа предмета, вјежбе –апликативност теоријског знања кроз рад у рачунарском центру, упознавање са ГИС софтверима, практичне вјежбе на уносу, креирању, анализи и манипулацији различитих врста података, консултације.					
Садржај предмета по седмицама	1. Појам информациононих технологија 2. Значај информациононих технологија у географији 3. Појам и структура Интернета 4. Интернет технологије у топологији 5. Интернет технологије у климатологији 6. Интернет технологије у туризму, 7. Иколоквијум 8. ГИС 9. ГИС (наставак) 10. ГИС (наставак) 11. Via-Mishelin софтвер 12. Weather-forecast сервис 13. Мултимедијалне енциклопедије у области географије 14. Мултимедијалне енциклопедије у области географије (наставак), 15. Иколоквијум					
Обавезна 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			
Мандић, Д., Ристић, М.:	Практикум из информатике, Београд,		2006			
Допунска литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач		Година	Странице (од-до)		
	WEB ресурси (Amazon.com, weather-forecast.com, приручници за софтвер који се обрађује)					
Обавезе, облици	Врста евалуације рада студента			Бодови	Процент	

проvjере знања и оцјењивање	Предиспитне обавезе		
	присуство предавањима/ вјежбама	10	10%
	домаћи рад	10	10%
	2 колоквијума	2*10	20%
	практична вјежба	10	10%
	Завршни испит		
	завршни испит (усмени/ писмени)	50	50%
УКУПНО	100	100 %	
Датум овјере	30. 09. 2016. XI сједница Вијећа катедре		