

		УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ					
		Филозофски Факултет Пале					
		Студијски програм: Географија (Геопросторнеоснове животне средине)					
		I циклус студија		III година студија			
Пун назив предмета		ГЕОПРОСТОРНЕ БАЗЕ ПОДАТАКА					
Катедра		Катедра за географију					
Шифра предмета		Статус предмета		Семестар		ECTS	
ГОЖС 5-6/2		изборни		V		4	
Наставник/ -ци		Доц. др Санда Шушњар, доцент					
Сарадник/ - ци		Мср Митар Крсмановић, виши асистент					
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	1	0	30	15	0		
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 30+15+0=45			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 30+15+0=45*1.7 h				
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 45 + 76.5 = 121.5 сати семестрално							
Исходи учења		1. Упознавање са основним принципима развоја геопросторних база података 2. Упознавање са основама пројектовања у животној средини 3. Примјена геопросторних база података 4. Примјена геопросторних база података за потребе управљања животном средином					
Условљеност		не					
Наставне методе		Предавања, вјежбе, проблемско учење, учење и израда пројектних задатака, презентације и консултације					
Садржај предмета по седмицама		1. Уводна разматрања геопросторних база података; 2. Системи за управљање базама података; 3. Конвенционални модели база података; 4. Основе објектних база података; 5. Пројектовање модела геопросторних база података; 6. Имплементација модела и реализација апликација за геопросторне базе података; 7. Процедуре контроле квалитета; 8. Парцијални испит; 9. Упитни језици; 10. Клијент-сервер архитектура; 11. Основни принципи дистрибуираних геопросторних база података; 12. Развој web технологија за дистрибуцију геопросторних података; 13. Метаподаци; 14. Инфраструктура геопросторних база података и интеграција; 15. Парцијални испит.					
Обавезна литература							
Аутор/ и		Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)	
Кукрика М.		Географски информациони системи, Универзитет у Београду, Географски факултет, Београд.			2000.		
Стојковић, С.		Прикупљање и интеграција геопросторних података			2020		
Burrough P.A. and McDonnell R.A.		Principi geografskih informacionih sistema			1998		
Longley P., Maguire D.J., Goodchild M.F., Rhind, D.W. (Eds)		Geographical Information Systems: Principles and Applications (2 Volumes),			(1999)		

Допунска литература			
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)
Лазаревић Б., Марјановић З., Аничич Н., Бабарогић С.	Базе података, Универзитет у Београду, Факултет организационих наука, Београд.	2003.	
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента		Бодови
	Проценат		
	Предиспитне обавезе		
	нпр. присуство предавањима/ вјежбама		
	нпр. позитивно оцјењен сем. рад/ пројекат/ есеј		
	нпр. студија случаја – групни рад		
	нпр. тест/ колоквијум		
	нпр. рад у лабораторији/ лаб. вјежбе		
	нпр. практични рад		
	Завршни испит		
	нпр. завршни испит (усмени/ писмени)		
УКУПНО		100	100 %
Датум овјере			