

		УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ				Логотип факултета/ академије - центрирати			
		Филозофски факултет							
		Студијски програм: Географија Геопросторне основе животне средине							
		I циклус студија		IV година студија					
Пун назив предмета		ГЕОПРОСТОРНО МОДЕЛОВАЊЕ РИЗИКА У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ							
Катедра		Катедра за географију							
Шифра предмета		Статус предмета		Семестар		ECTS			
ГОЖС 8-2		Обавезни		VIII		5			
Наставник/ -ци		Доц. др Санда Шушњар, доцент							
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	/	30	30	0	1.5			
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 30+30+0=60			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 45+45+0=90 h						
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 60+90= 150сати семестрално									
Исходи учења		1. Студенти се оспособљавају да разумеју специфичности дјеловања антропогенних ризика као и њихових последица на животну средину							
		2. Могућност примјене метода геопросторног моделовања у идентификацији потенцијалних ризика, процјени стања и изради мапа ризика							
		3. Оспособљавање студената за самостални и тимски рад као и примјену методологије при идентификацији ризика од удеса, избор и примјену оптималних метода ремедијације							
Условљеност		Нема условљености							
Наставне методе		Предавања, вјежбе, семинарски радови, домаћи задаци, студијска посјета, разматрање различитих студија случаја и дискусије.							
Садржај предмета по седмицама		1. Увод у предмет, појам и терминологија еколошких ризика у животној средини							
		2. 2. Класификација ризика у животој средини							
		3. 3. Систем метода и модела у процјени ризика од акцидента							
		4. 4. Техничко-технолошки удеси, карактеристике и узроци настанка							
		5. 5. Хемијски удеси							
		6. 6. Хазардне супстанце и њихова токсичност							
		7. 7. Нуклеарни удеси							
		8. 8. Процјена ризика од удеса							
		9. 9. Географски информациони системи и управљање ризицима од катастрофа							
		10. 10. Правно-нормативна регулатива и институционални оквир на националном и међународном нивоу							
		11. 11. Мониторинг полутаната							
		12. 12. Моделовање дисперзије загађивача у води							
		13. 13. Моделовање дисперзије загађивача ваздуху							
		14. 14. Моделовање дисперзије буке							
		15. 15. Колоквијум – практични задатак							
		Обавезна литература							
		Аутор/ и		Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)	
Цветковић, В.		Управљање ризицима у ванредним ситуацијама			2020.	Уџбеник (1-30;531-551)			
Evropska Komisija		Procjena rizika i mapiranje, smernice za upravljanje katastrofma			2010.	Смјернице - приручник			
Showalter, P. S., & Lu, Y. (Eds.)		Geospatial techniques in urban hazard and disaster analysis (Vol. 2). Springer Science & Business Media.			2009.				
Допунска литература									
Аутор/ и		Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)			

Филиповић Д.	Моделовање загађивања животне средине градова –мониторинг и заштита, Задужбина Андрејевић, Београд	1999.	
Драгићевић С., Филиповић Д. (2009):	Природни услови и непогоде у планирању и заштити простора, уџбеник, Географски факултет Универзитета у Београду	2009.	
Марић П., Томић Д.	Управљање ванредним ситуацијама, Балкански институт за управљање и процену ризика, Београд	2010.	
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента	Бодови	Проценат
	Предиспитне обавезе		
	присуство предавањима/ вјежбама	5	5%
	позитивно оцјењен сем. рад/ пројекат	20	20%
	нпр. тест/ колоквијум	20	20%
	нпр. рад у лабораторији/ лаб. вјежбе	5	5%
	Завршни испит		
	завршни испит (усмени)	50	50%
	УКУПНО	100	100 %
Датум овјере			