

		УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Филозофски факултет Пале					
		Студијски програм: Географија и геопросторне основе животне средине					
		I циклус студија		II година студија			
Пун назив предмета		ХИДРОЛОГИЈА 2					
Катедра		Катедра за географију					
Шифра предмета			Статус предмета		Семестар		ECTS
ГЕ 4-2			обавезни		IV		6
Наставник		Проф. др Весна Бабић, редовни професор					
Сарадник		Мср Раде Ивановић, виши асистент					
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)			Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)			Коефицијент студентског оптерећења S₀¹	
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S₀	
3	2	0	30	30	0	1,4	
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 45+30+0= 75 h			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 45+30+0=75*1.4				
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 75+105= 180 h семестрално							
Исходи учења		1. Веза са свим хидролошким дисциплинама и 2. Изналажење рјешења проблема и познавање низа природних процеса. 3. Студенти ће се упознати са: коришћењем вода и водотока, 4. Уређење вода и водотока и заштита водних ресурса.					
Условљеност		Да, ГЕ 3-2					
Наставне методе		предавања, теоријске вјежбе, теренско-практичне вјежбе, семинарске радове и консултације.					
Садржај предмета по седмицама		1. Увод. Историјат коришћења вода. 2. Водопривреда, појам и подјела. Мултифункционално коришћење вода и водотока 3. Водоснабдјевање насеља и индустрије, Водоводни системи. 4. Квалитет воде за пиће, методе и параметри за уврђивање квалитета воде 5. Наводњавање, типови наводњавања и примјена у пракси 6. Хидроенергетика, типови хидроелектрана, енергија Свјетског мора 7. Пловидба, рибогојство и туризам и рекреација на води 8. I Колоквијум 9. Уређење вода и водотока. Борба против ерозије и бујица 10. Антиерозиони радови, врсте заштите.Регулација водотока 11. Одбрана од поплава. Директни и индиректни узроци поплава. Превентивне мјере, Непосредна одбрана од поплава. Санирање штета. 12. Заштита водних ресурса 13. Отпадне воде 14. Одређивање квалитета копнених вода, Физички, хемијски, биолошки и радиоактивни показатељи загађености вода. Класе вода. 15. Стање квалитета вода и њихова заштита					
Обавезна литература							
Аутор/ и		Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)	
Дукић, Д., Гавриловић, Љ.		Хидрологија, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд,			2006		
Тошић, Р. и Црногорац, Ч.		Радислав Тошић, Чедомир Црногорац, Практикум из хидрологије, I дио - Потамологија, Бањалука			2005		
Бабић, В. и Црногорац, Ч.		Практикум из хидрологије, II дио – Лимнологија и океанологија, Бањалука			2005		
Станковић С.		Језера света. Завод за уџбенике и наставна средства, Београд			2005		
Допунска литература							
Аутор/ и		Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)	
Дукић, Д.		Хидрологија копна. Научна књига, Београд			1984		

Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента	Бодови	Проценат
	Предиспитне обавезе		
	присуство предавањима/ вјежбама	10	10%
	семинарски рад	10	10%
	Практична вјежба	10	10%
	2 колоквијума	10+10	20%
	Завршни испит		
	завршни испит (писмени)	50	50%
	УКУПНО	100	100 %
Датум овјере	30. 09. 2016. XI сједница Вијећа катедре		