

	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Филозофски факултет Пале					
	Студијски програм: Географија					
	I циклус студија	II година студија				
Пун назив предмета	ПРИМЈЕЊЕНА ХИДРОЛОГИЈА					
Катедра	Катедра за географију- Филозофски факултет Пале					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
Г 4-1	обавезни	IV	5			
Наставник	др Бранислав Драшковић, доцент					
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	45	45	0	1,5
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 60 h			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 90 h			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 150 h семестрално						
Исходи учења	<ol style="list-style-type: none"> 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	Нема					
Наставне методе	предавања, теоријске вјежбе, теренско-практичне вјежбе, семинарске радове и консултације.					
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> 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 одбарана 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			
Допунска литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач		Година	Странице (од-до)		
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента		Бодови	Процент		
	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		