
	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Филозофски факултет Пале					
	Студијски програм: Географија					
	I циклус студија	II година студија				
Пун назив предмета	ХИДРОЛОГИЈА					
Катедра	Катедра за географију-Филозофски факултет Пале					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
Г 3-2	обавезни	III	6			
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	3	0	42	63	0	1,4
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 75 h			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 105 h			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 180h семестрално						
Исходи учења	<ol style="list-style-type: none"> 1. Упознавање са појавама и процесима везаним за воде на Земљи и законима њеног кружења. Вода – витални фактор у животу човјека; фактор који је укљопљен у све поре друштва. 2. Студенти ће се упознати и са: појмовно-терминолошким системом хидрологије, стварањем и губљењем водне масе на Земљи, процесима кретања воде у природи, прикупљању хидролошких података за разне потребе, 3. Предвиђање хидролошких појава, истраживањем утицаја воде на околину (и обрнуто) 4. Проучавање законитости у режиму вода на Земљи. 					
Условљеност	Нема					
Наставне методе	Предавања, аудиторне вјежбе, консултације; картографске и др. географске методе					
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Увод: хидрологија и њен предмет проучавања; подјела хидрологије (хидрологија копна, океанологија...) 2. Подземне воде: физичка и хемијска својства, издан, кретање и брзина, извори и типови извора 3. Подземне воде у карсту, типови крашких врела, минералне воде; балнеологија и бање у РС. 4. Ријеке. Ријечни систем и ријечна мрежа; развоја и сливови, хипсографска крива слива; 5. Долина и ријечно корито, својства ријечне воде, кретање воде у ријечном кориту, овлажени профил; 6. Фактори ријечног режима; протицај и одређивање протицаја, хидрограм протицаја, водни биланс; 7. Ледници. Ледници и лавине, динамика ледника, стално замрзнуто земљиште; I Колоквијум 8. Језера. Постанак и типови, морфологија и морфометрија језера, храњење језера и водни биланс; 9. Кретања језерске воде, термички режим језера, оптичка и хемијска својства јез. воде, 10. Мочваре, настанак и ишчезавање мочвара, распрострањеност у свијету 11. Мора и океани. Рељеф дна свјетског мора - макро и микро облици 12. Својства морске воде: салинитет, температура, лед на мору; 13. Кретање морске воде – морски таласи, морске струје, морска доба. 14. Водопривреда. Коришћење вода и водотока, уређење вода и водотока: борба против ерозије и бујица; 15. Заштита водних ресурса : отпадне воде, стање квалитета вода и њихова заштита, II колоквијум 					
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		2005			

	океанологија, Бањалука		
Допунска литература			
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)
Обавезе, облици проvjере 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		