

	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ					
	Филозофски факултет Пале					
	Студијски програм: Географија					
	II циклус студија	I година студија				
Пун назив предмета	ГЛОБАЛНЕ КЛИМАТСКЕ ПРОМЈЕНЕ					
Катедра	Катедра за географију- Филозофски факултет Пале					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
M-GE 1-1	обавезан	I	7			
Наставник	др Милица Пецељ, 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	60	60	0	2
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 60h			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 120 h			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 180 h семестрално						
Исходи учења	Савладавањем градива из овог предмета студент ће моћи: 1. сагледати комплексност геопростора; 2. проблем преношења сферне Земљине површине на раван; 3. могућности избегавања деформација појединих елемената применом пројекција; 4. захтеви у представљању географских елемената; 5. веза картографије и ГИС-а , савремене технологије; 6. разумети проблем картографске генерализације					
Условљеност	Нема					
Наставне методе	Предавања, аудиторне вјежбе, учење и израда практичних задатака, консултације					
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Глобално загревање и климатске промене 2. -Клима у последњим декадама двадесетог века, Палеоклима, Појаве Ел Ниња 3. -Ефекти вулканских ерупција на климатске екстреме, Осетљивост на промене, адаптација, ублажавање промена, неизвесност и одговор на промене 4. Климатске промене у двадесетпрвом веку 5. -Климатски сценарији пројекције климатских модела, сценарији за РС и БиХ 6. -Пројекције глобалне просечне температуре, Промене климатских екстрема 7. -Регионални климатски модели и дугорочне климатске промене 8. -Промене у океанској циркулацији и други фактори који утичу на климатске промене, Колоквијум, Семинарски рад 9. Утицаји климатских промена (комплексна мрежа промена), Утицај климатских промена на ниво мора 10. -Утицај климатских промена на водне ресурсе 11. -Утицај климатских промена на шумарство, пољопривреду и производњу хране 12. -Утицај климатских промена на људско здравље 13. Климатске конвенције 14. -Кјото протокол 15. -Монтрелски протокол 					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)	
Sir J. Houghton	Global Warming, The Complete Briefing, Third Edition, Cambridge University Press			2004		
G. Bonnan	Ecological Climatology, concepts and applications, Cambridge University press,			/		
R. D. Thompson, A. Perry	R. D. Thompson, A. Perry, (1997). Applied Climatology,			1997		

	Routledge. London		
Допунска литература			
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)
Otorepec, S.	<i>Agrometeorologija</i> , Naučna knjiga, Beograd	1991	
Kolić.B.	Šumarska ekoklimatologija sa osnovama fizike atmosfere, Naučna knjiga, Beograd	1988	
Обавезе, облици провере знања и оцењивање	Врста евалуације рада студента	Бодови	Процент
	Предиспитне обавезе		
	присуство предавањима/ вјежбама	5+5	10%
	домаћи радови	20	20%
	2 колоквијума	10+10	20%
	Завршни испит		
завршни испит (усмени/ писмени)	50	50%	
УКУПНО		100	100 %
Web страница			
Датум овере	30. 09. 2016. XI сједница Вијећа катедре		