

Студијски програм: Дипломирани професор географије; ОАС Географија; Основне академске студије заштите животне средине – аналитичар заштите животне средине (ОЗЖС); Основне академске студије хемије – контрола квалитета и управљање животном средином			
Назив предмета: ГЛОБАЛНЕ КЛИМАТСКЕ ПРОМЕНЕ		Шифра:	ДГ302
Наставник: др Стеван Савић, ванредни професор			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета: Циљ овог предмета је да студенти стекну знања о климатским променама на планети, односно променама метеоролошких елемената и појава. Значају утицаја природних и антропогених фактора који доприносе климатским променама, као и последице по друштво и читав екосистем планете.			
Исход предмета: Стицање знања о процесима глобалних климатских промена, методама проучавања климатских промена у периоду инструменталног мерења и предикције климатских кретања у будућности, као и сазнавање о мерама ублажавања последица по друштво и животну средину. Истовремено, студенти ће стећи знања која ће их оспособити да надограђују истраживачке способности из климатологије на студијама вишег нивоа (мастер и докторске студије).			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Упознавање са термином климатских промена			
Представљање фактора који утичу на климатске промене			
Представљање климатских промена од почетка инструменталног мерења до данас			
Упознавање са могућим сценаријима климатских промена током XXI века			
Последице климатских промена			
Упознавање студената са активностима које човек предузима у циљу стабилизовања климатских промена			
<i>Практична настава</i>			
Упознавање са основама креирања базе података и анализа података измереним на метеоролошким станицама или непосредно на терену			
Анализа метеоролошких вредности и опис добијених резултата (сваки студент добија базу података коју анализира и представља резултате).			
Литература			
1. Дуцић, В., Радовановић, М. 2005. Клима Србије. Завод за уџбенике и наставна средстава, Београд: 212 стр.			
2. Šegota, T., Filipčić, A. 1996. Klimatologija za geografe. Školska knjiga, Zagreb: 460 pp.			
3. Unger, J., Savić, S., Gal, T., Milošević, D. 2014. Urban climate and monitoring network system in Central European cities. PMF, Departman za geografiju, turizam i hotelijerstvo, Novi Sad: 101 pp.			
4. Grupa autora 2014. Guideline – On climate change adaptation and risk assessment in the Danube macro-region. PMF, Departman za geografiju, turizam i hotelijerstvo, Novi Sad: 103 pp.			
5. Ana Frank, Albert Ruman 2013. Selection of representative sites for an urban temperature monitoring network in Novi Sad (Serbia) – Micrometeorology study. Dufferin Research Ltd, Novi Sad: 55 pp.			
6. Houghton, D.D. 2002. Introduction to climate change: Lecture notes for meteorologists. World Meteorological Organization, no. 926, Geneva, Switzerland: 131 pp.			
7. Houghton, J. 2006. Global Warming – The Complete Briefing. Cambridge University Press, Cambridge: 382 pp.			
8. Ochoa, G., Hoffman, J., Tin, T. 2005. Climate: The force that shape our World – and the life on Earth. Rodale International Ltd., London: 288 pp.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава:	Практична настава:	
4 (60)	3 (45)	1 (15)	
Методе извођења наставе: Фронтална настава путем мултимедијалних презентација; Метод разговора.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5		
колоквијум	40	усмени испит	45
семинар	5		