

Студијски програм: ОАС Географија			
Назив предмета: Глобалне климатске промене			
Наставник/наставници: Стеван Савић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 5			
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			
По завршетку овог курса студент ће бити у стању да препозна процесе глобалних климатских промена, да примени методе процене и анализе климатских промена у периоду инструменталног мерења и предикције климатских кретања у будућности, као и да дефинише мере адаптације друштва и животне средине. Истовремено, студент ће стећи знања и вештине које ће моћи да употреби у истраживањима из климатологије на студијама вишег нивоа (мастер и докторске студије).			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
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 адаптације на климатске промене			
Практична настава			
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 средства, 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. Frank Ana, 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.Houghton, J. 2006. Global Warming – The Complete Briefing. Cambridge University Press, Cambridge: 382 pp.			
6. 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: 3		Теоријска настава: 2	Практична настава: 1
Методе извођења наставе			
Метода усменог излагања, метода разговора, илустративно-демонстративна метода.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
активности у току вежби / практична настава	5	усмени испит	30-45
колоквијум-и	20-40		
семинар-и	5		