

Студијски програм: ОАС Заштита животне средине			
Назив предмета: Глобални изазови у животној средини		Шифра	OZ003
Наставници: Јасмина Агбаба, Срђан Рончевић, Јелена Бељин			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: /			
Циљ предмета: Упознавање студената са кључним глобалним изазовима у животној средини, као и потребама за развој одрживих и ефикасних решења за те изазове, узимајући у обзир сложеност међусобних веза између различитих аспеката животне средине и друштва, као и развијање вештина и способности за анализу и интерпретацију података о проблемима у животној средини.			
Исход предмета: Након успешно завршеног курса, студент је у стању да разуме комплексне међусобне везе између различитих глобалних изазова у животној средини, као што су климатске промене, губитак биодиверзитета, загађење и одржива употреба ресурса. Упознаће се са различитим актуелним стратегијама, и политикама које се користе за решавање глобалних изазова у животној средини и процењују њихову ефикасност и одрживост.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава:</i> Глобално загревање. Ефекат стаклене баште. Албеда ефекат. Екстремни временски догађаји (попут урагана, суша, поплава). Подизање нивоа мора. Отапање ледених покривача и глечера. Киселе кише. Одржива енергија. Еколошки фактори и климатске промене. Париски споразум. Међународни панел за климатске промене. Циљеви одрживог развоја (посебно Циљ 13: Предузимање хитних акција ради борбе против климатских промена и њихових последица)			
<i>Практична настава:</i> Историја регулатива и законских докумената везано за климатске промене. Одрживо коришћење ресурса – примери из праксе, замена сировина. Карбонски отисак. Климатска (не)правда. Анализа података, интерактивни графици и мапе. Мини пројекти и презентације.			
Литература			
1. П. Пфендт: Хемија животне средине -1 део, Завод за уџбенике Београд, 2009.			
2. М. Вуруна: Заштита животне средине, Медија центар "Одбрана", 2012.			
3. П. Јеленковић, Љ. Јеленковић: Односи с јавношћу у области заштите животне средине, Чигоја штампа, 2012.			
4. Д. Веселиновић, И. Гржетић, Ш. Ђармати, Д. Марковић: Физичко хемијске основе заштите животне средине-књига 1: Стања и процеси у животној средини, Факултет за физичку хемију Београд, 2005.			
5. Д. Марковић, Ш. Ђармати, И. Гржетић, Д. Веселиновић: Физичко хемијске основе заштите животне средине-књига-2 :Извори загађивања, последице и заштита, Универзитет у Београду, 2005.			
<i>Додатна литература:</i>			
1. J.G. Jabbara, O.P. Dwivedi: Governmental Response to Environmental Challenges in Global Perspective IOS Press, 1998.			
2. C. Johnson, H. Schroeder, N. Toly: The Urban Climate Challenge Rethinking the Role of Cities in the Global Climate Regime, Taylor & Francis, 2015.			
3. C. Barrow: Developing The Environment Problems & Management, Taylor & Francis, 2014.			
Број часова активне наставе: 5	Теоријска настава: 3	Практична настава: 2 (АВ)	
Методе извођења наставе: Предавања, аудиторне вежбе и консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	40
практична настава	20		
колоквијум	15	усмени испит	20