
	УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ		
	Додипломске академске студије		
Студијски програм(и):	Екологија и заштита животне средине Наставни смјер / Општи смјер		

Назив предмета	ОДРЖИВИ РАЗВОЈ И ЖИВОТНА СРЕДИНА			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ЕЦТС бодова
1Ц13ЕОС1085	обавезан	8	2+2	4
Наставници	Др Душица Пешевић, ванр.проф.			

Условљеност другим предметима:	Облик условљености
нема	

Циљеви изучавања предмета:
Циљ предмета је упознавање студената са одабраним садржајима из области заштите животне средине и концепцијом одрживог (уклађеног) развоја, као и оспособљавање студената за препознавање постојећих проблема одрживости на регионалном и глобалном нивоу.

Исходи учења (стечена знања):
Студенти треба да стекну знања о значају концепта одрживог развоја по појединим секторима, као нпр. енергетика, коришћење природних ресурса, одрживи град и др. Примјеном стечених знања студенти се за узимање учешћа у активностима везаним за очување животне средине, тј. за вођење и контролу процеса активне заштите животне средине.

Садржај предмета:
Основна схватања животне средине. Теорије о заштити животне средине. Методе и методологија истраживања животне средине. Појам одрживог развоја и развој концепта одрживог развоја (агенда 21, одрживе технологије, итд.). Начела (принципи) одрживог развоја. Еколошка свијест и еколошко образовање о одрживом развоју. Глобални ефекти загађивања атмосфере (ефекат „стаклене баште“, смањење озонског омотача и ефекат ацидификације). Загађивање и заштита вода и одрживи развој. Загађивање и заштита земљишта. Природни процеси и појаве као узроци поремећаја животне средине. Мјеста ризика у животној средини и познате несреће (хаварије). Негативан утицај индустрије на животну средину. Термоенергетска постројења и одрживи развој. Град као екосистем и одрживи развој (одрживи град). Перзистентне (дуготрајне) органске загађујуће материје (ПОПс) и одрживи развој. Природни ресурси. Коришћење необновљивих извора енергије и утицај на животну средину. Обновљиви извори енергије и одрживи развој. Енергетска ефикасност. Интегрално управљање отпадом и одрживи развој.

Методе наставе и савадавање градива:
Облици наставе су предавања, вјежбе, самостални радови под менторством наставника и сарадника, редовне консултације и електронске консултације, дискусије о конкретним случајевима из непосредног окружења. На аудиторним вјежбама се детаљније обрађује градиво са предавања уз активније учешће студената.

Литература:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Мара Ђукановић: Животна средина и одрживи развој, Елит, Београд, 1996. 2. Џонатан Харис: Економија животне средине и природних ресурса, Дата статус, 2013. 3. Црногорац, Ч., Географске основе заштите животне средине, Природно-математички факултет, Бањалука, 2006. 4. Марковић, Д., Ђармати, Ш., Гржетић, И., Веселиновић, Д. (1996): Физичко-хемијски основи заштите животне средине, књига II, извори загађивања, последице и заштита, Универзитет у Београду, Београд.

Облици провјере знања и оцјењивања:	завршни испит полаже се усмено, уз претходно положене тестове током семестра и положен семинарски рад.
--	--

Присуство и ангажман у настави	5	Колоквијум/тест	25	Семинарски рад	10	Завршни испит	60
---------------------------------------	---	------------------------	----	-----------------------	----	----------------------	----

Посебна назнака за предмет:	
------------------------------------	--

Име и презиме наставника који је припремио податке:	проф. др Душица Пешевић
--	-------------------------