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

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

<b>Условљеност другим предметима:</b>	<b>Облик условљености</b>
нема	

<b>Циљеви изучавања предмета:</b>
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.

<b>Исходи учења (стечена знања):</b>
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.

<b>Садржај предмета:</b>
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.

<b>Методе наставе и савадавање градива:</b>
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.

<b>Литература:</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мара Ђукановић: Животна средина и одрживи развој, Елит, Београд, 1996.</li> <li>2. Џонатан Харис: Економија животне средине и природних ресурса, Дата статус, 2013.</li> <li>3. Црногорац, Ч., Географске основе заштите животне средине, Природно-математички факултет, Бањалука, 2006.</li> <li>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.</li> </ol>

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

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

<b>Посебна назнака за предмет:</b>
------------------------------------

<b>Име и презиме наставника који је припремио податке:</b> проф. др Душица Пешевић
------------------------------------------------------------------------------------