

Студијски програм : Мастер професор биологије			
Назив предмета: ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ			
Наставник: др Анте Вујић, др Дубравка Милић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: -			
Циљ предмета: Предмет Заштита животне средине представља мултидисциплинарну област у којој се преплићу биологија, екологија, технологија, економија, право, политика, и друге дисциплине. Циљ предмета је упознавање студената са процесима везаним за животну средину и да укаже на сложеност проблематике коју заштита животне средине третира. Посебна пажња се поклања анализи последица деловања антропогеног фактора на планети и активностима које могу да заштите од последица даље деградације. Посматрају се различите компоненте животне средине (вода, ваздух, земљиште, храна).			
Исход предмета: Студенти кроз овај предмет стичу сазнања о систему заштите животне средине и добијају увод у размере промена у екосистемима планете под антропогеним утицајем. Предмет пружа широко сагледавање проблематике и разумевања утицаја економије, политике и права на заштиту животне средине и могућност лакшег укључивања студената у институције које се баве овом проблематиком.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Проблеми везани за раст људске популације. Управљање заједничким ресурсима на планети. Појам, извори и врсте загађивања и нарушавања животне средине и могућности заштите. Извори загађивања вода, ваздуха, земљишта и хране. Бука. Биолошки ресурси, храна, пољопривреда, контрола штеточина. Развој глобалних климатских промена и утицај на живи свет. Екотоксикологија. Конвенционални и обновљиви извори енергије, њихово коришћење и утицај на животну средину. Утицај политике, економије, јавног мњења и невладиних организација на заштиту животне средине. Одрживи развој. <i>Практична настава</i> Пораст и смањење људске популације у различитим деловима планете и њихов утицај на животну средину. Генетски модификована храна. Дефорестација. Развој мегаполиса и њихов утицај на природне ресурсе. Физиолошке промене организама под утицајем полутаната. Озонске рупе. Зрачење и биолошки ефекти зрачења. Заштићена подручја природе у свету и код нас. Проблеми угрожености живе и неживе природе. Заштита угрожених екосистема и појединачних врста на нашој планети.			
Литература 1. Вујић, А. (2006): Заштита животне средине. Универзитет у Новом Саду, ПМФ, Департман за биологију и екологију. Нови Сад. 2. Primack, R., Milić, D., Radenković, S., Obreht, D., Bjelić-Čabrilo, O., Vujić, A. (2014): Uvod u konzervacionu biologiju. Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Novom Sadu			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методе извођења наставе Видео презентација			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
предавања - присуство	5	писмени испит	
практична настава - присуство		усмени испит	70
колоквијум-и	15		
семинарски	10		