

Студијски програм : Дипломирани биолог			
Назив предмета: Заштита животне средине			
Наставник: Анте Вујић, Дубравка Милић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 4			
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. Промене физичких ресурса: вода, ваздух, земљиште. Биолошки ресурси, храна, пољопривреда. Контрола штеточина. Климатске промене. Дефорестација. Екотоксикологија. Перспективе туризма у новим условима; екотуризам. Органска пољопривреда. Радиоактивни отпад. Утицај политике, јавног мњења и невладиних организација на заштиту животне средине. <i>Практична настава</i> Пораст и смањење људске популације у различитим деловима планете и њихов утицај на животну средину. Полутанти. Загађење воде и управљање водним ресурсима. Загађење земљишта. Загађење ваздуха. Пестициди. Развој глобалних климатских промена и утицај на живи свет. Озонске рупе. Генетски модификована храна. Развој мегаполиса и њихов утицај на природне ресурсе. Физиолошке промене организама под утицајем полутаната. Етика и екологија у функцији заштите животне средине. Еколошка економија. Посета институцијама од значаја у систему заштите животне средине.			
Литература Вујић, А. (2006): Заштита животне средине. Универзитет у Новом Саду, ПМФ, Департман за биологију и екологију. Нови Сад. Јаблановић, М., Јакшић, П., Косановић, К. (2003): Увод у екотоксикологију. Универзитет у Приштини, ПМФ. Косовска Митровица.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2+0+0
Методe извођења наставе Видео презентација.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава		усмени испит	60
колоквијум-и		
семинар-и			