

Студијски програм: ОАС Биологија			
Назив предмета: Заштита животне средине			
Наставник/наставници: Димитрије Радишић, Анте Вујић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов:			
Циљ предмета Предмет Заштита животне средине представља мултидисциплинарну област у којој се преплићу екологија, технологија, економија, право, политика, и друге дисциплине. Циљ предмета је да укаже на сложеност проблематике коју заштита животне средине третира. Посебна пажња се поклања мерама и активностима које могу да заштите од последица даље деградације, да укажу на путеве планског и рационалног коришћења природних ресурса, развоја адекватних технологија у функцији доктрине одрживог развоја. Посматрају се различите компоненте животне средине (вода, ваздух, земљиште храна). Значајан део предмета говори о променама у екосистемима Планете и указује на погубне последице глобалних климатских промена.			
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> Заштита животне средине и еколошки принципи, Људска популација и утицај на животну средину; Организације и институције за заштиту животне средине; Миленијумски извештај; Процена стања глобалних екосистема; Правни и политички аспекти заштите животне средине и заштите природе; Климатско време и климатске промене; Контрола штеточина и пестициди; Животна средина и здравље; Обновљиви извори енергије, Урбанизација, одрживи развој градова; Образовање и васпитање у заштити животне средине. Заштита природе <i>Практична настава</i> Право и економија и коришћење ресурса; Глобални скупови и њихов значај; Физички ресурси: вода, ваздух, земљиште; Заједничка добра и њихов међународни статус; Конвенционални извори енергије; Обновљиви извори енергије; Проблем отпада; Загађивање и заштита ваздуха; Загађивање воде, управљање водним ресурсима; Угроженост и заштита земљишта; Одређивање квалитета воде и утврђивања аерозагађења; Загађење буком; Биоиндикатори.			
Литература 1. Вујић, А. (2006): Заштита животне средине. Универзитет у Новом Саду, ПМФ, Департман за биологију и екологију. Нови Сад			
Број часова активне наставе: 4		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2+0
Методе извођења наставе Видео презентације; Семинарски радови; Дебате судената; Посете институцијама из области животне средине			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена

активност у току предавања	10	писмени испит	20
практична настава	20	усмени испт	50
колоквијум-и			
семинар-и			