

Табела 5.2. Спецификација предмета на студијском програму основних академских студија

Студијски програм : Пејзажна архитектура			
Назив предмета: Основе екологије и заштите животне средине			
Наставник/наставници: др Ивана Р. Бједов , др Данијела М. Ђунисијевић-Бојовић ; др Марија М. Нешић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: нема услова			
Циљ предмета			
Упознавање студената са основним еколошким појмовима, процесима и односима у екосистему и основним принципима и концептима заштите животне средине као и индикаторима заштите животне средине.			
Исход предмета			
По завршетку предмета студенти ће бити у стању да: разумеју основне процесе и односе у оквиру различитих нивоа еколошких система; разумеју основе система индикатора заштите животне средине; примене стечена знања на стручно апликативним предметима.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава:</i> Дефиниција појма екологија. Нивои организације живог света. Екосистем, појмови везани за састав, структуру и функционалност. Биодиверзитет. Биоценоза. Биотоп. Еколошка валенца. Животна форма. Флорни елементи. Биогеохемијски циклуси. Кружење воде у природи. Циклуси биогених елемената у природи. Врсте и извори загађивача. Загађење ваздуха, воде и земљишта. Облици нарушавања животне средине. Начела заштите животне средине у европском праву заштите животне средине. Законодавни оквир у области заштите животне средине у Србији. Стандарди квалитета животне средине (ваздух, вода, земљиште, природа). Индикатори животне средине. Индикатори стања животне средине. Интегрисано спречавање и контрола загађења и управљање отпадом. Принципи еколошке технологије.			
<i>Практична настава:</i> Израда семинарског рада, дискусија и други облици интерактивне наставе.			
Литература:			
Лакушић Д., Шинжар-Секулић Ј., Ракић Т., Сабовљевић М. (2015): Основи екологије. Универзитет у Београду – Биолошки факултет, Београд.			
Савић И., Терезија В., (2002): Екологија и заштита животне средине, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд.			
Стевановић, Б., Јанковић М. (2001): Екологија биљака са основама физиолошке екологије биљака. Еколибри, Београд и Биолошки факултет, Београд.			
Стевановић, В., Васић, В. (уредници) (1995): Биодиверзитет Југославије са прегледом врста од међународног значаја. Еколибри, Београд и Биолошки факултет, Београд.			
Pfundt, Petar: Hemija životne sredine (I deo), Zavod za udžbenike, Beograd, 2009.			
Environmental indicators: Typology and overview. Tecnical report No 25. European Environment Agency. Copenhagen. 1999. http://www.eea.europa.eu/publications/TEC25			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 30	Практична настава: 30
Методе извођења наставе			
Презентација наставних јединица и дискусија са студентима. Израда семинарског рада уз консултације са наставницима и сарадницима. Одбрана семинарског рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	60
практична настава	5		
Семинарски рад	30		

Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд
--

*максимална дужна 2 странице А4 формата
