
	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ПЕЈЗАЖНА АРХИТЕКТУРА	

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Пејзажна архитектура			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво			
Назив предмета: ЕКОЛОГИЈА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ (Environmental Ecology)			
Шифра предмета: 7ОПА4О20			
Наставник: доц. др Бранко Ђ. Видицки			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов:			
Циљ предмета Образовање студената за стицање теоретских и апликативних знања и вештина из области екологије животне средине ради схватања интегралности, целовитости и свеобухватности интердисциплинарне комплексне области животне средине			
Исход предмета Знања, вештине и компетенције добијене у оквиру садржаја предмета чине основу за разумевање мултидисциплинарног и интердисциплинарног карактера животне средине са фокусом на оспособљавање студената за практично решавање проблематике из области животне средине. Исход предмета је и образовање студената за заштиту и унапређење животне средине чије је нарушавање могуће природним и антропогеним дејством.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Појам екологије, биосфера. Екосфера, делови екосфере. Екосистем, елементи екосистема (биотоп, биоценоза), биосфера. Структура и функционисање екосистема. Подела екологије. Појам животне средине Класификација екосистема. Компоненте и фактори животне средине. Абиотички (матични супстрат, клима, вода, земљиште). Биотички биљни свет, животињски свет (појам популације, структура, динамика, регулациони механизми). Биоколошке карактеристике жбунастих и дрвенастих врста. Енергија и минерални ресурси. Предео – пејзаж (елементи предела). Биодиверзитет. Равнотежа фактора животне средине, узроци поремећаја фактора средине, односи између компоненета у екосистемима. Заједница организама: структура, диверзија, динамика, еколошка сукцесија. Класификација заједница. Продукција и продуктивност. Утицај човека на животну средину. Угрожавање основних елемената животне средине (ваздух, вода, земљиште, биодиверзитет, шуме). Деградација предела. Остали видови нарушавања животне средине. Апликација еколошких сазнања. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> -			
Литература 1. Ђукановић, М.: Еколошки изазов, Елит, Београд, 1991 2. Вучићевић, С.: Шума и животна средина, Ј.П.»Србијашуме« Шумарски факултет Универзитета у Београду, 1999			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 3x15=45	Вежбе: 0	Други облици наставе:0	
Методe извођења наставе Настава се изводи интерактивно у виду предавања, вежби и практичне наставе. На предавањима се излаже теоретски део праћен карактеристичним примерима ради лакшег разумевања градива. Поред предавања редовно се одржавају консултације. Студентима су презентације са предавања доступне у електронској форми. Делови градива, подељени у логистичким целинама, може се полагати и у току наставног процеса путем колоквијума. Колоквијуми се полагају писмено у виду теста.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
тест (1)	20	усмени испит	30
тест (2)	20	<i>Укупно завршни испит</i>	30
семинар-и	20	<i>УКУПНО ИСПИТ</i>	100