

Студијски програм/студијски програми: Пејзажна архитектура			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: Животна средина и екологија предела / Environment and Landscape Ecology			
Наставник (Име, средње слово, презиме): др Милена Лакићевић, доцент			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: нема			
Циљ предмета Упознавање са основним принципима заштите животне средине у урбаном и руралном окружењу, као и стицање знања о управљању пределима и заштићеним природним добрима, применом савремених компјутерских програма.			
Исход предмета Студенти стичу знања и вештине потребне за решавање проблема у области екологије предела и заштите животне средине, коришћењем програма R, као и софтвера који подржавају примену метода вишекритеријумске анализе (Visual PROMETHEE, Criterion Decision Plus и сл.)			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Предавања укључују презентације које се баве основном терминологијом у области екологије предела, класификацијом и циљевима управљања заштићеним природним добрима према међународним и националним прописима, као и планирањем развоја система зеленила у градовима у складу са еколошким нормама. Разматрају се и теме: биолошки спектар флоре, индекси биодиверзитета, еколошки чиниоци, ареал биљних врста, губитак биљних врста и заштита биљних врста и за сваку од тема предвиђено је решавање више задатака у програму R. <i>Практична настава:</i> Вежбе се састоје од практичног дела и обиласка институција (Покрајински Завод за заштиту природе, Еко центар Радуловачки и сл.). Практични део укључује рад у савременим компјутерским програмима који се користе као подршка доношењу одлука у управљању пределима. Посебно се издваја учење основа рада у програму R за проблеме обраде нумеричких података, спровођење статистичких тестова и креирања карти и мапа. Поред тога, студенти се упознају са радом у програмима Visual PROMETHEE и Criterion Decision Plus који се користе за вредновање планова управљања заштићеним природним добрима.			
Литература 1. Лакићевић, М.Д. (2018): Животна средина и одрживи развој. Пољопривредни факултет, Нови Сад. 2. Вујић, А. (2008): Заштита природе. Природно-математички факултет, Нови Сад. 3. Farina, A. (2006): Principles and Methods in Landscape Ecology: Towards a Science of Landscape, Springer, Dordrecht, The Netherlands.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 3	Други облици наставе:	
Студијски истраживачки рад:			
Методе извођења наставе Предавања, теренска настава и рад у рачунарској лабораторији.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава	10	усмени испит	30
колоквијум-и	10		
елаборат	10	<i>укупно</i>	100