
	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: ГЕОГРАФСКИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ (GIS)			
Шифра предмета: 70ПА4018			
Наставник: др Предраг С. Шиђанин, ванр. проф			
Сарадник: Стојаковић З. Весна			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов:			
Циљ предмета Упознавање студената са теоретским основама Географских Информационих Система (ГИС) и оспособљавање студената за коришћење основних компјутерских апликационих софтвера за Географске Информационе Системе.			
Исход предмета Да стечена знања примењују у даљем процесу образовања као и у будућем професионалном раду.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Увод, дефинисање и појашњење ширих основних појмова (гласариј) геоинформационих технологија. Основи ГИС-а: разлике од сродних система, примена и историјат. Принципи ГИС-а: структура података о Земљи, израда мапа, основни концепти и карактеристике ГИС-а, како ради ГИС-а и системска архитектура и компоненте. Примена ГИС-а: структуре ГИС базе података, растерски и векторски модели базе података, 'објектне' базе података, прикупљање и чување података у ГИС-у, анализа и приказ прикупљених података. Будућност ГИС-а. Преглед водећих ГИС софтвера. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Упознавање и рад на ГИС апликацији са акцентом на функцијама примереним потребама пејсажне архитектуре. Израда конкретних задатака.			
Литература 1. Скрипта са предавања 2. М. Кукрика, <i>Увод у ГИС</i> , Географски факултет београдског универзитета, 2004.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2x15=30	Вежбе: 3x15=45	Други облици наставе:0	
Методe извођења наставе Предавања и вежбе у рачунарској лабораторији. Консултације. Део градива који чине логичку целину се полажу у четири колоквијума. Колоквији се раде у компјутерској лабораторији. Студент може изаћи на следећи колоквијум ако је у претходном освојио најмање 30% поена. Да би студент положио испит, поред осталих услова, мора да из сваког од четири колоквија има најмање 30% поена. Оцена испита се формира на основу похађања предавања и вежби и успеха на колоквијима.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	до 5	писмени испит	
практична настава	до 5	усмени испит	
колоквијум-и	до 70	<i>Укупно завршни испит</i>	до 100
семинар-и		<i>УКУПНО ИСПИТ</i>	100