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

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Хортикултура			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво			
Назив предмета: ГЕОГРАФСКИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ (GIS)			
Шифра предмета: 7OXO5И02			
Наставник: др Предраг С. Шиђанин, ванр. проф			
Сарадник: Весна З. Стојаковић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
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 (глосариј) 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: 2x15=30	Други облици наставе:	
Методе 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	До 100%
активност у току предавања	До 5%	писмени испит	
практична настава	До 5%	усмени испит	
колоквијум-и	До 70%	УКУПНО ЗАВРШНИ ИСПИТ	20
		УКУПНО ИСПИТ	100