

Студијски програм : Дипломирани еколог			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: Основе ГИС-а			
Шифра предмета: ОЕ023			
Наставник: др Бранислав Ђурђевић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: -			
Циљ предмета:			
Предмет има за циљ да студентима пружи елементарна знања о ГИС-у, како би им омогућио самостално усавршавање стечених знања и заинтересовао их за његово продубљено студирање на напредним курсевима.			
Исход предмета:			
Студенти ће бити оспособљени за унос и измену података у ГИС-у, ефикасно налажење тражених података, за израду дигиталне карте и коришћење ГПС-а.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Историја настанка и коришћење ГИС-а. Упознавање са начинима прикупљања, чувања, претраживања и приказивања података везаних за географски простор - модели просторних података. Начини прикупљања и уноса података у ГИС, даљинско осматрање. Основни картографски појмови (картографска пројекција, размера). Начини претраживања и обраде података помоћу ГИС-а, графичко приказивање и анализа просторних података. Моделирање појава помоћу ГИС-а. ГИС апликације на интернету. Глобални позициони систем (ГПС)			
<i>Практична настава</i>			
Дигитализација карата, унос података, израда карата и графички приказ података у ГИС-у. Проналажење извора просторних података на интернету. Увежбавање коришћења ГПС пријемника.			
Литература			
1. Милан Кукрика 1999. Географски информациони системи. Универзитет у Београду, Београд.			
Број часова активне наставе			
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:
			Остали часови
Методe извођења наставе:			
Метода усменог излагања			
Илустративно-демонстративна метода (рад на начунару)			
Практична настава			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	практични испит	-
практична настава	5	усмени испит	50
колоквијум-и	40		
семинар-и	-		