

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије примењене екологије				
Врста и ниво студија: Основне академске студије				
<b>Назив предмета: Интегрални катастар загађивача</b>				
<b>Наставник (Презиме, средње слово, име): др Драган Шкобаљ, доцент</b>				
Статус предмета: Изборни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов:				
<b>Циљ предмета</b>				
Овај предмет има за циљ да студенти овладају принципима и методологијом израде катастра загађивача. Покрива широк спектар географских, геолошких и биолошких тема у циљу да оспособи кандидата за прављење базе података о загађивачима, као и анализе и представљање прикупљених резултата - снимање стања на терену, прикупљање узорака земљишта и воде, анализа аеро- и сателитских снимака, анализа великог броја података, употреба географских информационих система.				
<b>Исход предмета</b>				
Оспособљеност студената за самостални рад и практичну примену усвојених знања потребних за израду катастара различитих врста загађивача.				
<b>Садржај предмета</b>				
<i>Теоријска настава</i>				
Уводно предавање. Најважнији полутанти који се појављују у атмосфери, воденим системима и замљишту. Најважнији природни и антропогени извори полутаната у животној средини (атмосфера, хидросфера и земљиште). Дистрибуција и кретање полутаната кроз животну средину. Катастар загађивача животне средине, теоретске основе, значај и његова примена. Методологија израде интегралног катастра загађивача животне средине. Израда катастра (инвентара) емисије гасова стаклене баште (Greenhouse гасова). Израда катастра отпадних вода. Израда катастра комуналног отпада. Упознавање са компјутерским програмима обраде података интегралног катастра загађивача животне средине. Пример израде интегралног катастра загађивача животне средине тачкасти извори. Пример израде интегралног катастра загађивача животне средине нетачкасти извори.				
<i>Практична настава:</i>				
Практична израда катастра на реалним примерима, кроз рад на терену.				
<b>Литература</b>				
1. Милорадов М., и др.,1995, Методологија са израду интегралног катастра загађивача животне средине, Агора, Београд.				
2. Ђуковић, Ј. и Бојанић, В., 2000. Аерозагађење. Технолошки факултет, Зворник.				
3. Марковић, Д., Ђармати, Ш., Гржетић,И. Веселиновић,Д. 1996. Физичко-хемијски основи заштите животне средине, књига ИИ, Универзитет у Београду.				
<b>Број часова активне наставе</b>				Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
2	3			
<b>Методе извођења наставе</b>				
Интерактивна настава кроз предавања и презентације (2 часа недељно) и практична настава (2 часа недељно) кроз примену методологије израде катастра на терену и компјутерску обраду и анализу података, у сарадњи са агенцијом за заштиту животне средине.				
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>		<b>поена</b>
активност у току предавања	10	писмени испит		30
практична настава	30	усмени испит		
колоквијум-и	20	.....		
семинар-и	10			