

Студијски програм : Основне академске студије хемије-контрола квалитета и управљање животном средином (ОКК); Основне академске студије заштите животне средине-аналитичар заштите животне средине (ОЗЖС)				
Врста и ниво студија: академске, I ниво				
Назив предмета: ОСНОВИ ЗАШТИТЕ ОКОЛИНЕ		Шифра предмета:		ИКК-101
Наставник: др Загорка Тамаш, редовни професор; др Светлана Д. Угарчина-Перовић, доцент				
Статус предмета: Обавезни за ОКК и ОЗЖС				
Број ЕСПБ: 7				
Услов: -				
Циљ предмета Упознавање студената са основним елементима животне средине, узроцима и последицама загађивања, заштитом и унапређењем животне средине.				
Исход предмета Након успешно завршеног курса, студент је у стању да дефинише и објасни стање у животној средини и изворе загађивања, као и да утврди последице и мере за заштиту околине.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Општи проблеми загађивања и заштите околине. Елементи опште екологије. Основни еколошки појмови. Популација - појам и карактеристике. Енергија и минерални ресурси. Негативан утицај производње и коришћења енергије на животну средину. Минералне сировине и чврсти отпад. Отпад као секундарна сировина. Основни фактори животне средине - ваздух, вода и земљиште. Загађивање хране. Бука и заштита од буке. <i>Практична настава</i> Аудио-визуелним методама обрађиваће се садржаји везани за: загађивање, заштиту и унапређење животне средине, као и сировине, енергију и отпад.				
Литература 1. И. Савић, В. Терзија: <i>Екологија и заштита животне средине</i> , Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2002. 2. Д. Марковић, Ш. Ђармати, И. Гржетић, Д. Веселиновић: <i>Физичко-хемијски основи заштите животне средине, Књига 2, Извори загађивања, последице и заштита</i> , Универзитет у Београду, 1996. 3. Д. Ђукић, Љ. Петровић: <i>Загађивање животне средине и здравље човека</i> , Веларта, Београд, 1996. Помоћна литература: 4. Metcalf & Eddy: <i>Wastewater Engineering, treatment disposal reuse</i> , McGraw-Hill, 2004.				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 3 (45)	Аудиторне вежбе: 2 (30)	Лабораторијске вежбе: 0 (0)	Други облици наставе: 1 (15)	
Студијски истраживачки рад				
Методе извођења наставе: Предавања, рачунске вежбе, семинарски радови и консултације.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		10	писмени испит	30
практична настава (лабораторијске и теренске вежбе, извештај са теренских вежби и пракса)		10		
колоквијум-и (3 колоквијума)		20	усмени испит	15
урађен и одбрањен семинарски рад		15		