

Студијски програм : Основне академске студије хемије-контрола квалитета и управљање животном средином (ОКК); Основне академске студије заштите животне средине-аналитичар заштите животне средине (ОЗЖС)			
Назив предмета: ОСНОВЕ ЗАШТИТЕ ОКОЛИНЕ I		Шифра:	ИКК-101-I
Наставник: др Јасмина Р. Агбаба, редовни професор; др Срђан Д. Рончевић, редовни професор			
Статус предмета: Обавезан (ОКК и ОЗЖС)			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Нема			
Циљ предмета Упознавање студената са основним елементима животне средине, као и дефинисање основних појмова везаних за екологију и заштиту животне средине.			
Исход предмета Након успешно завршеног курса, студент је у стању да разуме, дефинише и објасни стање у животној средини, енергетски биланс, циклус нутријената у природи, као и да дефинише изворе загађивања.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Елементи опште екологије. Основни еколошки појмови. Класификација животних форми. Популација - појам и карактеристике, бројност и просторни распоред. Енергетски биланс и циклус нутријената у природи. Општи проблеми загађивања и заштите околине. Заштита животне средине: питање моде, образовања или основне људске пристојности и одговорности? Мој еколошки отисак. Примарно - природно - антропогено - деградирана животна средина. Еколошки показатељи (индикатори) у процени квалитета животне средине. <i>Практична настава:</i> Историја екологије. Конкретни примери везани за еколошку валенцу и еколошку нишу. Ланац исхране. Пораст и смањење људске популације у различитим деловима планете и њихов утицај на животну средину. Задаци везани за популацију.			
Литература 1. Ј. Агбаба, С. Рончевић: <i>Материјал са предавања</i> доступан преко Moodle сервиса Природно-математичког факултета у Новом Саду, 2016. 2. И. Савић, В. Терзија: <i>Екологија и заштита животне средине</i> , Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2002. Помоћна литература 1. Д. Марковић, Ш. Ђармати, И. Гржетић, Д. Веселиновић: <i>Физичко-хемијски основи заштите животне средине, Књ.2, Извори загађивања, последице и заштита</i> , Универзитет у Београду, 1996. 2. С. Крњетић: <i>Градитељство и заштита животне средине</i> , Прометеј, 2004. 3. М. Ђукановић: <i>Животна средина и одрживи развој</i> , Елит, Београд, 1996. 4. М. Ђукановић: <i>Еколошки изазов</i> , Елит, Београд, 1991. 5. Д. Ђукић, Љ. Петровић: <i>Загађивање животне средине и здравље човека</i> , Веларта, Београд, 1996. 6. С. Шкунца-Миловановић, Б. Ђуровић: <i>Пестициди у храни</i> , Савезни завод за здравствену заштиту, 1989.			
Број часова активне наставе 5 (75)	Теоријска настава: 3 (45)	Практична настава: 2 (30)	
Методe извођења наставе Предавања, вежбе, колоквијум, консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	40
практична настава (активност на вежбама)	20	усмени испит	20
колоквијум (1)	10		