

<b>Студијски програм :</b> Основне академске студије хемије-контрола квалитета и управљање животном средином (ОКК); Основне академске студије заштите животне средине (ОЗЖС)			
<b>Назив предмета: ОСНОВЕ ЗАШТИТЕ ОКОЛИНЕ I</b>		<b>Шифра:</b>	ИКК-101-I
<b>Наставник:</b> др Јасмина Р. Агбаба, редовни професор; др Срђан Д. Рончевић, редовни професор			
<b>Статус предмета:</b> Обавезан (ОКК и ОЗЖС)			
<b>Број ЕСПБ:</b> 5			
<b>Услов:</b> Нема			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студената са основним елементима животне средине, као и дефинисање основних појмова везаних за екологију и заштиту животне средине.			
<b>Исход предмета</b> 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.			
<b>Садржај предмета</b> <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 пристojности 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. Задачи везани за популацију.			
<b>Литература</b> 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. <b>Помоћна литература</b> 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. Крњетин: <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.			
<b>Број часова активне наставе</b> 5 (75)	<b>Теоријска настава:</b> 3 (45)	<b>Практична настава:</b> 2 (30)	
<b>Методe извођења наставе</b> Предавања, вежбе, колоквијум, консултације.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	40
практична настава (активност на вежбама)	20	усмени испит	20
колоквијум (1)	10		