

Студијски програм : Основне академске студије хемије-контрола квалитета и управљање животном средином (ОКК); Основне академске студије заштите животне средине (ОЗЖС)			
Назив предмета: ОСНОВЕ ЗАШТИТЕ ОКОЛИНЕ II		Шифра:	ИКК-101-II
Наставник: др Срђан Д. Рончевић, редовни професор; др Јелена М. Бељин, доцент			
Статус предмета: Обавезан (ОКК и ОЗЖС)			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Положен предмет Основи заштите околине I			
Циљ предмета СТИЦАЊЕ САЗНАЊА О УЗРОЦИМА И ПОСЛЕДИЦАМА ЗАГАЂИВАЊА И ЗАШТИТОМ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ.			
Исход предмета Након успешно завршеног курса, студент је у стању да утврди последице и мере за заштиту околине.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 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> Дискусија на тему енергије и минералних ресурса у Србији и свету. Развој мегалополиса и њихов утицај на природне ресурсе. Дискусија на тему начина одлагања отпада, квалитета воде, ваздуха и земљишта у свету и код нас. Генетски модификована храна – за и против.			
Литература Литература 1. Ј. Агбаба, С. Рончевић: материјал са предавања 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. 3. Ј. Ђуковић, В. Бојанић: <i>Аерозагађење</i> , Д.П. Институт за штите и екологије - Бања Лука, 2000. 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. М. Ђукановић: <i>Животна средина и одрживи развој</i> , Елит, Београд, 1996. 3. Д. Ђукић, Љ. Петровић: <i>Загађивање животне средине и здравље човека</i> , Веларта, Београд, 1996. 4. 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)	
Методе извођења наставе Предавања, вежбе, 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		