

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: ПРОЈЕКАТ – АНАЛИЗА УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ		Шифра:	ИКК - 405
Наставник: др Дејан С. Крчмар, ванредни професор; др Јелена Ј. Молнар Јазић, ванредни професор			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: /			
Циљ предмета: Савладани основни кораци поступка процене утицаја различитих људских активности на животну средину.			
Исход предмета: Након завршетка овог курса студент је у стању да примени стечено знање за дефинисање процедуре поступка процене утицаја за пројекте који могу имати значајне утицаје на животну средину и изради студију о процени утицаја приоритетних загађујућих материја на екосистем.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i> Упознавање са основним инструментима процене утицаја на животну средину. Процена утицаја на животну средину. Стратешка процена утицаја на животну средину. Дефинисање и разрада фаза поступка процене утицаја на животну средину. Анализа и оцена квалитета чинилаца животне средине, међусобни утицаји постојећих и планираних активности кроз студију о процени утицаја на животну средину. Оквир и поступак прибављања интегрисане ИРПС дозволе, поступак добијања, ИРПС дозволе.			
<i>Практична настава</i> На примеру одабраног пројекта и претходно стечених знања уз консултације са професором студент дефинише поступак процене утицаја за пројекте који могу имати значајне утицаје на животну средину, затим садржај и обим студије о процени утицаја на животну средину и друга питања од значаја за процену утицаја на животну средину. На примеру одабране загађујуће материје или групе једињења (задата тема) студент предлаже алгоритам анализе утицаја на околину. Типови загађења који ће бити обухваћени пројектима су: честично загађење, метали, ароматични угљоводоници, ВТЕХ, полиароматични угљоводоници, полихлоровани бифенили, пестициди, површински активне материје, фосфатна ђубрива, боје и лакови, сумпорни оксиди, азотни оксиди, хлоровани угљоводоници, феноли, , угљен-диоксид, нафта, термално загађење, загађење корозивним хемикалијама и сл.			
Литература			
1. С. Богдановић, С. Нојковић, А. Весић: Водич кроз поступак процене утицаја на животну средину, RAMBOLL-FINNCONSULT Оу, Еспроо, Нови Сад, 2005.			
<i>Помоћна литература</i>			
1. Далмација (Ед.), Параметри квалитета воде и седимента и тумачење стандарда (имисиони стандарди), Универзитет у Новом Саду, ПМФ-Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине, Нови Сад, 2012.			
2. Б. Далмација (Ед.): Граничне вредности емисије за воде, Универзитет у Новом Саду, ПМФ-Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине, Нови Сад, 2011.			
3. С. Богдановић (Ед.), Заштита животне средине Републике Србије, Између политике и праксе приближавања ЕУ, Југословенско удружење за водно право, Нови Сад, 2008.			
Број часова активне наставе 5 (75)	Теоријска настава: 2 (30)	Практична настава: 3 (45)	
Методе извођења наставе Предавања, израда пројекта и консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	25
практична настава	10		
урађен пројекат	40	усмени испит	20