

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: ПРОЈЕКАТ – АНАЛИЗА УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ			Шифра предмета:	ИКК-405
Наставници: др Дејан Крчмар, доцент, др Јелена Молнар, доцент				
Статус предмета: изборни за ОКК и ОЗЖС				
Број ЕСПБ: 7				
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 поступака 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, фталати, диоксини, сумпорни оксиди, азотни оксиди, хлоровани угљоводоници, феноли, остаци фармацеутских производа и њихових метаболита, радионуклиди, угљен-диоксид, нафта, термално загађење, загађење корозивним хемикалијама.				
Литература: 1. Б.Далмација; Предавања-анализа утицаја на животну средину, ПМФ, Нови Сад, 2010. 2. С. Богдановић, С. Нојковић, А. Весић: Водич кроз поступак процене утицаја на животну средину, RAMBOLL-FINNCONSULT Оу, Espoo, Нови Сад, 2005. Претраживање интернета и/или стандардне библиотечке документације, по дефинисаним темама Помоћна литература: 1. Б.Далмација (Ед.), Параметри квалитета воде и седимента и тумачење стандарда (имисиони стандарди), ПМФ-Депарман за хемију, биохемију и заштиту животне средине, Нови Сад, 2012. 2. Б.Далмација (Ед.), Граничне вредности емисије за воде, ПМФ-Депарман 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				Остали часови
Предавања: 1 (15)	Аудиторне вежбе: 3 (45)	Лабораторијске вежбе	Други облици наставе: 3 (45)	
Студијски истраживачки рад				
Методе извођења наставе Предавања, рачунске вежбе, консултације и израда пројекта.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	писмени испит		20
практична настава	10			
колоквијум-и	-	усмени испит – одрбана пројекта		20
урађен пројекат	40			