

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Хемијско инжењерство			
Врста и ниво студија: Мастер академске студије			
Назив предмета: Процена утицаја технолошких система на околину			
Наставник: Зита Шереш, Јидија Р. Јеврић, Биљана С. Пајин			
Статус предмета: Изборни за модул Еко –енергетско инжењерство			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: нема			
Циљ предмета Савладане основе поступака процене утицаја различитих технолошких система на околину.			
Исход предмета Стечено знање о референтним документима о најбољим доступним технологијама и о дефинисању процедуре поступка процене утицаја за технолошке системе који могу имати значајне утицаје на животну средину.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Упознавање са основним инструментима процене 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. Упознавање санајбољим доступним техникама (БАТ техникама). Примењени процеси и технике, кратак опис техника укључујући поље њихове примене и утицај на животну средину, постојеће емисије и нивои потршње. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> На примеру одабраног технолошког система и претходно стечених знања уз консултацијеса професором, студент дефинише поступак процене утицаја за технолошке системе, који могу имати значајне утицаје на животну средину, затим садржај и обим студије опроцени утицаја на животну средину и друга питања од значаја за процену утцаја на животну средину.			
Литература 1. С. Богдановић и Б. Далмација(уред.): Граничне вредности емисије за воде, Ramboll-Finnconsult Oy, Espoo, Нови Сад, 2005 2. С. Богдановић и А.Јовановић (уред.): Граничне вредности емисије за ваздух, Ramboll-Finnconsult Oy, Espoo, Нови Сад, 2005 3. С. Богдановић, С. Нојковић и А. Весић: Водич кроз поступак процене утицаја на животну средину, Ramboll-Finnconsult Oy, Espoo, Нови Сад, 2005			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 3	Вежбе: 3	Други облици наставе -	
Методе извођења наставе Предавања, консултације, и израда студија			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	20
практична настава	5	усмени испт	10
Презентација пројекта	30	
семинар-и	30		