

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм : Хемијско инжењерство			
Назив предмета: Процена утицаја технолошких система на околину			
Наставник: Лидија Р. Јеврић , Зита Шереш			
Статус предмета: изборни на ЕЕИ			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: нема			
Циљ предмета Стицање знања о основној методологији процене утицаја технолошких система на околину.			
Исход предмета Студенти се на бази стечених знања, оспособљавају: да се успешно одреде за методологију адекватну за одабран технолошки систем; да се оспособе за самостално спровођење пројеката процене утицаја појединих технолошких система на околину; да стекну знање и о заштити околине.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1) Основни приступ процени утицаја на животну средину 2) Методологија: дефинисање и разрада фаза поступка процене утицаја на животну средину 3) Анализа и оцена квалитета чинилаца животне средине, међусобни утицаји постојећих и планираних активности кроз студију 4) Упознавање са најбољим доступним техникама (ВАТ - Best available techniques) 5) Технолошки процеси хемијске индустрије и њихов утицај 6) Технолошки процеси прехранбене индустрије и њихов утицај 7) Процена утицаја технолошких система на земљиште, подземне и површинске воде 8) Процена утицаја на ваздух 9) Процена утицаја на биолошке системе 10) Процена утицаја буке на околину 11) Процена социо-економских услова на здравље људи. <i>Практична настава</i> На примеру одабраног технолошког система и претходно стечених знања уз консултације са професором, студент дефинише поступак израде процене утицаја за технолошке системе, који могу имати значајне утицаје на животну средину; дефинише садржај и обим студије о процени утицаја на животну средину, као и друга питања од значаја за процену утицаја на животну средину. Израда студије корак по корак.			
Литература 1. Закон о процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", бр.135/04, 36/09), Уредба о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листа пројеката за које се може захтевати израда процене утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", бр.114/08) 2. М. Цакић, В. Вељковић, М. Лазић, З. Заварго и сар.: Управљање животном средином: мерне технике и примена, Универзитет у Нишу, Универзитет у Лесковцу, TEMPUS IB _JEP 19020-2004, 2004 3. С. Богдановић, С. Нојковић и А. Весић: Водич кроз поступак процене утицаја на животну средину, Ramboll-Finnconsult Oy, Espoo, Нови Сад, 2005 4. С. Богдановић и А. Јовановић (уред.): Граничне вредности емисије за ваздух, Ramboll-Finnconsult Oy, Espoo, Нови Сад, 2005 5. С. Богдановић и Б. Далмација(уред.): Граничне вредности емисије за воде, Ramboll-Finnconsult Oy, Espoo, Нови Сад, 2005			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3		Практична настава: 3
Методe извођења наставе Интерактивна предавања уз коришћење савремених метода презентације, израда студија, консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	-
практична настава	-	усмени испит	50
колоквијум-и	20		
семинарски рад	20		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			