

Спецификација предмета

Студијски програм : Безбедност радне и животне средине			
Назив предмета: Управљање отпадом			
Наставник: др Шмелцеровић Миодраг			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов:			
Циљ предмета Упознавање студената са савременим методама управљања чврстим и опасним отпадом, како би применом стечених знања могли да изврше избор најповољнијег поступка или технологије за развој адекватног система за управљање отпадом у одређеној области. Оспособљавање студената за критичну анализу и избор процеса за третман чврстог и опасног отпада.			
Исход предмета Разумевање значаја правилног поступања са чврстим и опасним отпадом у циљу заштите животне средине . Оспособљавање студената да на адекватан начин у пракси примене стечена знања у циљу примене одговарајућих начина за третман различитих врста отпада (као што су : комунални отпад, опасан отпад, индустријски отпад), тј. одговарајућег плана управљања одређеном врстом отпада.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Извори настајања и врсте отпада. Прописи у области управљања отпадом. Методе третмана комуналног отпада. Медицински отпад. Грађевински отпад. Механичке, термичке, физичко-хемијске и биолошке методе обраде отпада. Одлагање отпада. Санитарне депоније. Пројектовање санитарних депонија. Санација и рекултивација депонија. Пожари на депонијама. Утицај депонија на животну средину. Планирање, процена и рециклирање отпада. <i>Практична настава</i> Израда планова управљања отпадом. Посета фабрикама и центрима управљања отпадом. Рачунске вежбе. Оспособљавање студената за истраживање у области управљања отпадом.			
Литература -Депоније и депоновање комуналног отпада, Јасмина Радосављевић, Амелија Ђорђевић, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду, Ниш 2013. -Пречишћавање отпадних вода, Дејан Љубисављевић, Александар Ђукић, Бранислав Бабић, Грађевински факултет Универзитета у Београду,1995. -Управљање чврстим отпадом,М. Ристић, М. Ђуковић,Ж Технологије прераде и одлагања, Технички факултет у Бору, 2006. - Менаџмент отпада, Ј. Ђамати,Факултет за примењену екологију -Футура, Београд 2008.			
Број часова активне наставе: 5	Теоријска настава: 3	Практична настава: 2	
Методе извођења наставе Аудиторан, Лабораторијски			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	Поена
активност у току предавања	10	писмени испит	40
практична настава	10		
Колоквијум-и	30		
Семинарски рад	10		