

Студијски програм: Безбедност на раду			
Назив предмета: OB0017 Управљање отпадом			
Наставник: др Миодраг Шмелцеровић, професор струковних студија			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Нема			
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			
1. Бармати, Ш. (2008). <i>Менаџмент отпада</i> . Београд: Факултет за примењену екологију-Футура.			
2. Љубисављевић, Д., Ђукић, А., & Бабић, Б. (2000). <i>Управљање чврстим отпадом</i> . Београд: Грађевински факултет, Универзитет у Београду.			
3. Радосављевић, Ј., & Ђорђевић, А. (2013). <i>Депоније и депоновање комуналног отпада</i> . Ниш: Факултет заштите на раду, Универзитет у Нишу.			
4. Ристић, М., & Ђуковић, М. (2006). <i>Технологије прераде и одлагања</i> . Бор: Технички факултет у Бору.			
Број часова активне наставе: 5		Теоријска настава: 2	Практична настава: 3
Методe извођења наставе			
Аудиторан (Интерактивна предавања уз коришћење видео презентације).			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит
активност у току предавања		10	писмени испит
практична настава		10	усмени испит
колоквијум-и		20	
семинар		10	
			50