

Студијски програм: Заштита животне средине			
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). Рачунске вежбе. Посета фабрикама и центрима управљања отпадом			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	50
колоквијуми	20		
семинар	10		