

Студијски програм: Основне академске студије ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ			
Назив предмета: Управљање ресурсом отпада			
Наставник: др Вјештина Сунчица, доцент			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Упознавање студената са настајањем и облицима комуналног и другим врстама отпада, као и начинима и системима третмана, уз минимизацију трошкова и максимирање ефикасности. Посебан значај има сагледавање проблематике ефикасног управљања депоновања, односно користи активне рециклаже и минимизације отпада.			
Исход предмета			
Разумевање значаја управљања комуналним и другим врстама отпада као и опасности које носи и развија оспособљеност за управљање комуналним другим врстама отпада од локалног до регионалног нивоа у складу са утврђеном Националном стратегијом управљања отпадом и директивама ЕУ.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Порекло чврстог отпада. Класификација отпадног материјала. Одређивање параметара за дефинисање чврстог отпада. Складиштење и прикупљање, транспорт комуналног и другим врстама отпада. Третман и рециклажа чврстог отпада. Материјали и могући поступци рециклирања. Рециклажа стакленог крша. Рециклажа пластичног отпада. Рециклажа папира. Рециклажа отпадних ауто-гума. Одлагање чврстог отпада. Ранији начини одлагања отпадака. Развој метода одлагања. Основне карактеристике појединих метода. Стање комуналног отпада у нашој земљи.			
<i>Практична настава</i>			
Одређивање параметара за дефинисање чврстог отпада. Упознавање са морфолошким саставом чврстог комуналног отпада. Посета комунално-санитарној депонији и тзв. “дивљим депонијама”.			
Литература			
Основна:			
1. Милена Панић, <i>Управљање опасним отпадом</i> , Географски Институт „Јован Цвијић“ и САНУС, Београд 2010.			
2. Директива Савета Европске Уније 91/156/ЕЕС којом се мења и допуњује Директива 75/442/ЕЕС о отпаду.			
3. Шимон А. Бармати: <i>Менаџмент отпада</i> , Факултет за примењену екологију Футура, Београд, 2008.			
4. Марковић Никола, <i>Управљање комуналним врстама отпада</i> , Технички факултет, Бор 2007.			
5. Frank, K., (2002), Handbook of solid waste management. e-knjiga. New York: McGraw-Hill.: 2002			
Помоћна литература:			
1. Modak P. (2011). <i>Synergizing Resource Efficiency with Informal Sector towards Sustainable Waste Management, Building Partnerships for Moving Towards Zero Waste</i> , A Side Event for CSD19 held on 12 May 2011, Tokyo			
2. BiPRO (2013); <i>Support to member states in improving waste management based on assessment of member states' performance 070307/2011/606502/SER/C2. Final report to the European Commission, Beratungsgesellschaft für integrierte Problemlösungen (BiPRO)</i>			
3. Christensen T. (2011); <i>Solid waste technology & management.</i> , Willey & Sons, United Kingdom			
4. World Bank (2011) <i>Solid Waste Management in Bulgaria, Croatia, Poland, and Romania. A cross-country analysis of sector challenges towards EU harmonization</i> , Report No. 60078-ECA, World Bank, Washington DC, USA			
5. Zurbrügg C. (2013): <i>Assessment methods for waste management decision-support in developing countries</i> , Ph.D. Thesis - Università degli Studi di Brescia, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e Matematica.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2 (30)	Практична настава: 2 (30)	
Методe извођења наставе			
Теоријска и практична настава, консултације, један колоквијум, писмени испит. Посета једној од комуналних депонија и упознавање проблема са складиштењем као и узимање неопходних узорака ради утврђивања морфолошког састава...			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	20
практична настава	30	усмени испит	20
колоквијум	20	