

УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ - Спецификација предмета

Студијски програм/и: Заштита животне средине									
Назив предмета: Управљање отпадом									
Наставник/наставници: Јасмина М. Радосављевић									
Статус предмета: Обавезан						Шифра предмета:		19.OZZS02	
Број ЕСПБ: 6									
Услов: -									
Циљ предмета									
Стицање знања и вештина за развој и примену система интегралног одрживог управљања отпадом, планирање управљања отпадом на локалном и регионалном нивоу и развој најбоље праксе управљања отпадом у циљу смањења негативних утицаја отпада (комуналног, индустријског, опасног и др.)									
Исход предмета									
Оспособљеност студената за:									
- разумевање процеса у интегралном систему управљања отпадом, - анализу утицаја управљања отпадом на животну средину, - примену најбоље доступних техника управљања отпадом.									
Садржај предмета									
Теоријска настава									
Појмови и дефиниције у области управљања отпадом. Врсте отпада. Каталог отпада. Опције управљања отпадом: рециклажа, компостирање, анаеробна дигестија, инсинерација отпада, одлагање отпада на депоније. Циљеви управљања отпадом. Кључни принципи управљања отпадом. Стратешки документи у области управљања отпадом: Стратегија управљања отпадом. Национални план управљања отпадом. Програм превенције стварања отпада. Планови управљања отпадом: регионални план управљања отпадом, локални план управљања отпадом. План управљања отпадом у постројењу за које се издаје интегрисана дозвола. Радни план постројења за управљање отпадом. Институционални оквир управљања отпадом. Субјекти управљања отпадом. Одговорности и обавезе у систему управљања отпадом. Управљање комуналним отпадом. Управљање опасним отпадом. Документ о кретању отпада. Управљање посебним токовима отпада: Истрошене батерије и акумулатори. Отпадна уља. Отпадне гуме. Отпад од електричних и електронских производа. Флуоресцентне цеви које садрже живу. Отпад који садржи РСВ. Отпад који садржи, састоји се или је контаминиран дуготрајним органским загађујућим материјама (POPs отпад) и отпадом који садржи азбест. Отпадна возила. Медицински отпад. Фармацеутски отпад. Амбалажа и амбалажни отпад. Отпад животињског порекла. Пољопривредни отпад. Муљ из уређаја за пречишћавање комуналних отпадних вода. Грађевински отпад и отпад од рушења. Законодавство ЕУ и национално законодавство у области управљања отпадом.									
Практична настава									
Разрада планова управљања отпадом у циљу смањења негативних утицаја отпада (комуналног, индустријског, опасног, посебних токова отпада) на животну средину.									
Литература									
[1.]Радосављевић Јасмина, Ђорђевић Амелија (2012). <i>Депоније и депоновање комуналног отпада</i> . Ниш: Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу									
[2.]Радосављевић Јасмина (2009). <i>Урбана екологија</i> . Ниш: Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу									
[3.]Tchobanoglous George, Theisen Hilary, Vigil Samuel (1993). <i>Integrated Solid Waste Management</i> . New York: McGraw-Hill									
[4.]Blackman Jr C.William (2016). <i>Basic hazardous waste management</i> : Crc Press									
Број часова активне наставе (недељно)									
Предавања	2	Аудиторне вежбе	2	Други облици наставе	-	ИР	-	Остали часови	-
Методе извођења наставе									
Предавања, аудиторне вежбе, дискусија, консултације.									
Оцена знања (максималан број поена 100)									
Предиспитне обавезе				Поена		Испит		Поена	
активност у току предавања				5		писани испит (практични део испита)		40	

активност у току вежби	5		
колоквијум 1	20		
колоквијум 2	20		
семинарски рад	10		