

Студијски програм/студијски програми: Управљање отпадом				
Врста и ниво студија:		Мастер струковне студије		
Назив предмета:		Технологије прераде отпада		
Наставник:		др Александра Д. Боричић		
Статус предмета:		обавезни		
Број ЕСПБ:		7		
Услов:-				
Циљ предмета				
Припрема студенте за:				
<ul style="list-style-type: none"> - препозна изворе отпадних материјала, - упозна тренутно постојеће методе за прераду отпадних материјала, - препозна предности и недостатке метода за прераду одређених врста отпадних материјала, - препозна утицаја прераде отпада на животну средину, - упозна законску регулативу из области прераде отпадних материјала. 				
Исход предмета				
Студент је способан да:				
<ul style="list-style-type: none"> - предвиди и израчуна количине отпада за наредни период, - анализира састав отпада са аспекта погодности за прераду, - предложи решења прераде и поновног коришћења отпадних материјала у зависности од састава отпада, - примени интегрални систем управљања отпадом, - прати и предложи корекције у процесима приликом прераде отпадних материјала, - прати и примени законску регулативу из области прераде отпадних материјала, - предложи решења за смањење утицаја на животну средину емисија из постојења за прераду отпадних материјала. 				
Садржај предмета				
<i>Теоријска настава</i>				
Извори и особине отпадних материјала. Типови отпадних материјала. Предвиђање састава и количина отпада. Фактори који утичу на настајање чврстог отпада. Опасне отпадне материје. Третмани опасних отпадних материја. Рециклажа отпадног материјала. Термички третман отпадног материјала. Спаљивање уз искоришћење топлоте. Биолошке методе за искоришћење енергије. Санитарно депоновање.				
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>				
Израда пројектног задатка као самостални или тимски рад.				
Литература				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Јовичић Н., <i>Управљање чврстим отпадом, Машински факултет Крагујевац, 2005.</i> 2. Ристић М., Вуковић М., <i>Управљање чврстим отпадом: технологије прераде и одлагања чврстог отпада, Технички факултет Бор, 2006.</i> 3. Вујић Г. и др., <i>Управљање отпадом у земљама у развоју, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2012.</i> 				
Број часова активне наставе 135				Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
3	2			
Методе извођења наставе				
Комбиновано, интерактивна са решавањем примера из праксе.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	писмени испит		30
практична настава	10	усмени испит		
колоквијум-и	40		
семинар-и	10			