

Студијски програм/студијски програми : <b>Машинско инжењерство</b>			
Врста и ниво студија: <b>Дипломске академске студије</b>			
Назив предмета: <b>Управљање отпадом</b>			
Наставник: <b>Јовичић М. Небојша</b>			
Статус предмета: <b>Изборни модула М4, III семестар</b>			
Број ЕСПБ: <b>6</b>			
Услов: Процесни апарати			
<b>Циљ предмета</b>			
Циљеви предмета су:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- упознавање са основним елементима интегрисаног система управљања чврстим отпадом и</li> <li>- стицање неопходних вештина за формирање и спровођење одрживих локалних и регионалних планова управљања чврстим отпадом.</li> </ul>			
<b>Исход предмета</b>			
По завршетку курса студент ће бити у могућности да			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- схвати значај интегрисаног система управљања чврстим отпадом,</li> <li>- компетентно анализира домаћу и светску регулативу у области управљања чврстим отпадом,</li> <li>- самостално спроведе процедуру израде локалних и регионалних планова одрживог управљања чврстим отпадом.</li> </ul>			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава:</i>			
<b>Основе управљања чврстим отпадом.</b> Дефиниције и основни појмови. Интегрисано управљање отпадом. Извори, карактеристике и количине чврстог отпада. Сакупљање отпада. Транспорт отпада. Трансфер отпада. Редукција настајања отпада. Рециклажа. Компостирање. Одлагање отпада. Санитарне депоније. Термички третман отпада			
<b>Правни оквир.</b> Одговорности у управљању отпадом. Национални прописи. Прописи Европске Уније			
<b>Комунални чврсти отпад.</b> Стање комуналног отпада у Србији. Процена будућег стања			
<b>Индустријски и биохазардни отпад.</b> Стање индустријског и биохазардног отпада у Србији. Процена будућег стања			
<b>Регионални план управљања чврстим отпадом.</b> Циљеви. Развој. Скенирање региона. Анализа праксе управљања отпадом у региону. Анализа еколошки најприхватљивијих опција управљања отпадом у региону. Финансијска анализа и процена трошкова управљања отпадом у региону.			
<i>Практична настава: Вежбе, други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>			
Регионални план управљања чврстим отпадом. У оквиру студијског истраживачког рада студенти ће бити оспособљени за основна истраживања у области предмета.			
<b>Литература</b>			
1.Јовичић Н., Управљање чврстим отпадом, Скрипта, Машински факултет, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, 2005			
2.Илић М., Основи управљање чврстим отпадом, Институт за испитивање материјала, Београд, 1998.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 3	Вежбе: 1.4	Други облици наставе: 0.6	
1			
<b>Методe извођења наставе</b>			
Настава: Вежбе се изводе у рачунарској учионици.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>Поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	10	писмени испит	
колоквијум-и	30	Завршни испит	20

Пројектни задатак	40		
-------------------	----	--	--