

Студијски програм : Индустриско инжењерство, Заштита животне средине			
Назив предмета: Рециклажне технологије			
Наставник: др Бобан Цветановић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6 (8)			
Услов:нема			
Циљ предмета			
Да студенти стекну основна знања о рециклажним технологијама које се користе за различите врсте отпада и да на основу познавања процеса рециклаже препознају, раздвоје и припреме за рециклажу и/или одлагање материјале добијене из различитих производа и процеса.			
Исход предмета			
Студенти стичу знања која су им потребна да би проценили и објаснили карактер појединих врста отпада, специфичности руковања и управљања отпадом. Савладавање градива овог предмета треба да омогући студентима могућност анализе рециклажних процеса и технологија које се у тим процесима користе.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Уводна разматрања, карактеристике и врсте отпада. Законска регулатива везана за сектор управљања отпадом код нас и ЕУ. Појам и значај рециклаже, као опције третмана отпада. Рециклажне технологије. Рециклажа папира и стакла. Рециклажа пнеуматика. Рециклажа пластике. Рециклажа металног отпада и грађевинског материјала. Рециклажа електронског и електричног отпада. Рециклажа медицинског отпада. Систем транспорта и возила за сакупљање и транспорт отпада.			
<i>Практична настава</i>			
На вежбама које прате предавања, градиво се разрађује помоћу примера из праксе.Семинарски рад и посете фирмама обезбеђују одличну припрему за завршни испит на коме студент показује стечено знање и развијене вештине.			
Литература			
1. Ходолит и ос., <i>Рециклажа и рециклажне технологије</i> , ФТН Нови Сад, 2011. 2. Службени гласник РС бр. 36/09 и 88/2010, <i>Закон о управљању отпадом</i> , 2010. 3. Министарство животне средине и просторног планирања, <i>Стратегија управљања отпадом за период 2010-2019.г.</i> , 2010.			
Број часова активне наставе: 75	Теоријска настава: 30	Практична настава: 45	
Методe извођења наставе			
Комбиновано, интерактивна са решавањем примера из праксе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена 60	Завршни испит	поена 40
активност у току вежби	5	писмени испит	40
практична настава (семинарски рад)	15	усмени испт	
колоквијум-и	40	