

Студијски програм :Инжењерство заштите животне средине			
Назив предмета: Рециклажне технологије			
Наставник: др Бобан Цветановић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
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 омогућистудентима 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 вежбамакоје 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. Ходолич 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. Б.Цветановић, П.Ђекић, <i>Рециклажне технологије 1</i> , АТВСС Ниш, 2022.			
Број часова активне наставе: 75	Теоријска настава: 45		Практична настава: 30
Методe извођења наставе Комбиновано, интерактивна са решавањем примера из праксе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена 60	Завршни испит	поена 30
активност у току наставе	5	писмени испит	30
практична настава (семинарски рад)	15+10	усмени испт	
колоквијум-и	40	