

Студијски програм : Инжењерство заштите животне средине			
Назив предмета: Рециклажне технологије			
Наставник/наставници: др Бобан Цветановић			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Упознавање студената са опцијама у поступку третмана отпада. ▶ Стицање основних знања о поступцима рециклаже рециклабилних материја које се налазе у отпаду, нарочито комуналном. ▶ Упознавање са машинама и уређајима које се користе за рециклажу појединих врста отпадних материја (фракција из отпада). ▶ Способност примене теоријских и практичних знања за правилно управљање отпадом. 			
Исход предмета			
Након положеног испита, студент је способан да:			
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Сагледа значај правилног управљања отпадом, ▶ Препозна врсте и својства отпадног материјала ▶ Познаје поступке рециклаже већине фракција у отпаду, ▶ Изабере најбољи начин за рециклирање појединих типова отпада, односно појединих фракција у отпаду 			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
<i>Опити појмови о рециклажи. Подела рециклажних технологија. Механичке рециклажне технологије (сепарација, дробљење...). Рециклажа стакла, пластике, папира, ЕЕ отпада, беле технике, отпадних пнеуматика итд.</i>			
<i>Практична настава</i>			
<i>Прорачун добити остварене одвајањем рециклабилних фракција из комуналног отпада</i>			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ходолич Ј. и ос, Рециклажа и рециклажне технологије, ФТН Нови Сад, 2011. 2. Цветановић Б, Ђекић П. Рециклажне технологије 1, Академија техничко-васпитачких струковних студија у Нишу, 2022. 3. Бранковић, Б. Поступци и уређаји за рециклирање отпадног материјала, Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина Београд, 2010. 			
Број часова активне наставе 75	Теоријска настава: 45	Практична настава: 30	
Методe извођења наставе			
Интерактивна предавања уз коришћење савремених средстава видео презентација.			
Вежбања – интерактивне методе практичне наставе, семинарски рад, рад у малим групама, компаративне дискусије, тимски рад, индивидуалне и групне презентације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и	50		
семинар-и	10		