

Студијски програм: ПРОИЗВОДНИ И ЕКОЛОШКИ МЕНАЏМЕНТ - Модул 2			
Назив предмета: ТЕХНОЛОГИЈЕ ПРЕРАДЕ ОТПАДА			
Наставник: др Братислав М. Чукић, професор			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: нема услова			
Циљ предмета: Упознавање са врстама и савременим технологиј ма прераде отпадног материјала и отпадних вода, могућност поновне употребе, економски и еколошки значај за животну и радну средину.			
Исход предмета: Овладавање основним знањима о преради – рециклажи , савременим технологијама прераде и еколошком и економ ком значају прераде отпадног материјала. Способност примене литературе, теоретских и практичних знања да прати и учествује у инплементацији савремених решења прераде отпадног материјала.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
<ul style="list-style-type: none"> - Количина, састав, врсте и прерада комуналног и индустријског отпада - Технологија прераде пластике, - Технологија прераде гуме - Технологија прераде папира - Технологија прераде стакла - Технологија прераде дрвета - Технологија прераде метала - Технологија прераде електричног и електронског отпада - Технологија прераде отпадног и индустријског уља - Прерада отпада из хемијске и графичке индустрије - Прерада акумулатора - Технологија прераде отпадних вода 			
<i>Практична настава</i>			
Вежбе:			
Упознавање са технологијом и принципом рада машина и уређаја. Димензионисање и израда шема редоследа операција за различите процесе прераде – рециклаже.			
Највећи део вежби одвија се на терену (посета јавним објектима и предузећима) уз део аудиторних вежби. Израда и одбрана семинарских радова везаних за предлог решења конкретног про лема прераде одређене отпадне материје.			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. М. Илић Научно-наставни материјали о управљању отпадом, ТМФ Универзитета Београд. 2. Д. Повреновић, М. Кнежевић, Основне технологије прераде отпадних вода, ТМФ Београд, 2013. 3. Ј. Ходолич, М. Бадида, Рециклажне технологије, Факултет техничких наука Нови Сад, 2008 4. Ж. Камберовић, Рециклажа, скрипта ТМФ, Београд 2012. 5. Ј.С. Величковић, И.Г. Поповић, Прерада полимерних материјала, скрипта Катедра за ОХТ ТМФ Београд. 6. Ш. Ћармати, В. Аливојводић, Чврст и опасан отпад, ВШСС-београдска политехника, Београд, 2007. 7. Закон о поступању са отпадним материјама ("Сл. гласник РС" бр. 25/96) 8. Правилник о начину поступања са отпацама који имају својство опасних материја ("Сл. гласник РС" бр. 12/95) 9. Правилник о условима и начину разврставања, паковања и чувања секундарних сировина ("Сл.гласник РС" бр. 55/01) 10. Подаци, проспекти и интернет странице произвођача опреме 			
Број часова активне наставе: 6		Теоријска настава: 3	Практична настава: 3
Методe извођења наставе			
- Предавања, вежбе, консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена (мин.30):70	Завршни испит	Поена (макс.70):30
Присуство на предавањима	5	усмени испит	35
Бежбе – практична настава	10		
Семинар-и	20		
Колоквијум-и	30		