

<b>Студијски програм: ПРОИЗВОДНИ И ЕКОЛОШКИ МЕНАЏМЕНТ - Модул 2</b>			
<b>Назив предмета: ТЕХНОЛОГИЈЕ ПРАДЕ ОТПАДА</b>			
<b>Наставник: др Братислав М. Чукић, професор</b>			
<b>Статус предмета: Обавезан</b>			
<b>Број ЕСПБ: 7</b>			
<b>Услов: нема услова</b>			
<b>Циљ предмета:</b> 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.			
<b>Исход предмета:</b> 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.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Количина, састав, врсте и прерада комуналног и индустријског отпада</li> <li>- Технологија прераде пластике,</li> <li>- Технологија прераде гуме</li> <li>- Технологија прераде папира</li> <li>- Технологија прераде стакла</li> <li>- Технологија прераде дрвета</li> <li>- Технологија прераде метала</li> <li>- Технологија прераде електричног и електронског отпада</li> <li>- Технологија прераде отпадног и индустријског уља</li> <li>- Прерада отпада из хемијске и графичке индустрије</li> <li>- Прерада акумулатора</li> <li>- Технологија прераде отпадних вода</li> </ul>			
<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.			
<b>Литература</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. М. Илић Научно-наставни материјали о управљању отпадом, ТМФ Универзитета Београд.</li> <li>2. Д. Повреновић, М. Кнежевић, Основне технологије прераде отпадних вода, ТМФ Београд, 2013.</li> <li>3. Ј. Ходолич, М. Бадида, Рециклажне технологије, Факултет техничких наука Нови Сад, 2008</li> <li>4. Ж. Камберовић, Рециклажа, скрипта ТМФ, Београд 2012.</li> <li>5. Ј.С. Величковић, И.Г. Поповић, Прерада полимерних материјала, скрипта Катедра за ОХТ ТМФ Београд.</li> <li>6. Ш. Ћармати, В. Аливојводић, Чврст и опасан отпад, ВШСС-београдска политехника, Београд, 2007.</li> <li>7. Закон о поступању са отпадним материјама ("Сл. гласник РС" бр. 25/96)</li> <li>8. Правилник о начину поступања са отпацама који имају својство опасних материја ("Сл. гласник РС" бр. 12/95)</li> <li>9. Правилник о условима и начину разврставања, паковања и чувања секундарних сировина ("Сл.гласник РС" бр. 55/01)</li> <li>10. Подаци, проспекти и интернет странице произвођача опреме</li> </ol>			
<b>Број часова активне наставе: 6</b>		<b>Теоријска настава: 3</b>	<b>Практична настава: 3</b>
<b>Методe извођења наставе</b>			
- Предавања, вежбе, консултације			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	Поена (мин.30):70	<b>Завршни испит</b>	Поена (макс.70):30
Присуство на предавањима	5	усмени испит	35
Бежбе – практична настава	10		
Семинар-и	20		
Колоквијум-и	30		