

Одсек	Технолошки	Студијски програм	Инжењерство заштите животне средине
Наставни предмет	Управљање отпадом		
Шифра предмета		Година студија	2
Звање, име и презиме наставника		др Љиљана Трумбуловић, професор струковних студија	

Наставна тема	НАЗИВ НАСТАВНЕ ТЕМЕ
1	<b>Уводно предавање.</b> Дефинисање и појам чврстог отпада отпада, Подела отпада
2	<b>Комунални отпад</b> Дефинисање комуналног отпада, Својства комуналног отпада, Одлагање комуналног отпада, Планирање и конструисање депоније за комунални отпад
3	<b>Депоније и производи депоније</b> Врсте комуналних депонија, Деградацијски поступци разлагања отпада, Депонијски гас, Депонијски филтрат
4	<b>Поступци третмана комуналног отпада</b> Рециклажа отпада, Спаљивање отпада, Ферментација отпада, Пиролиза отпада, Коминација отпада
5	<b>Технологије рециклаже отпада</b> Технологија рециклажа полимерног отпада, Рециклажа ПЕТ амбалаже, Технологија рециклажа гуме
6	<b>Технологије рециклаже отпада</b> Технологија рециклаже стакла, Технологија рециклаже папира
7	<b>Секундарне сировине</b> Појам и врсте индустријског отпада, Индустријске депоније, Појам секундарних сировина, Врсте секундарних сировина, Производни отпад, Амортизациони отпад
8	<b>Примарна припрема секундарних сировина</b> Појам примарне припреме, Поступци примарне припреме, Раздвајање отпадака, сортирање отпадака, магнетна сепарација отпадака, одмашћивање, сушење отпадака, брикетирање отпадака
9	<b>Примарна припрема секундарних сировина</b> Поступци примарне припреме и рециклаже отпадака од гвожђа и челика, Поступци примарне припреме и рециклаже отпадака од бакра и легура бакра, Поступци примарне припреме и рециклаже отпадака од алуминијума и легура алуминијума
10	<b>Опасан отпад</b> Појам опасног отпада, Врсте опасног отпада, Начини третмана опасног отпада
11	<b>Радиоактивни отпад</b> Дефинисање радиоактивног отпада, Подела радиоактивног отпада, Начин одлагања слаборадиоактивног отпада, Начин одлагања средње радиоактивног отпада, Начин одлагања високорадиоактивног отпада
12	<b>Медицински отпада</b> Дефинисање медицинског отпада, Врсте медицинског отпада, Начин разврставања медицинског отпада, Поступци за третман медицинског отпада: одлагање, стерилизација и инсенерација, Управљање фармацеутским отпадом
13	<b>Електронски отпад</b> Дефинисање електронског отпада, Врсте електронског отпада, Демонтажа електронског отпада, Рециклажа електронског отпада
14	<b>Управљање отпадом</b> Стратегија управљања процесом минимизације отпадом, Процедура процене, провере и развој опција за минимизацију отпада, План минимизације отпада
15	<b>Управљање отпадом</b> Методe за смањење количине отпада, Модификација процеса, Сегрегација отпада на месту настанка, Поновна употреба, Смањење токсичности отпада