Студијски програм : Основне академске студије заштите животне средине (ОЗЖС)		
Назив предмета: СЕМИНАР-ЖИВОТНА СРЕДИНА И ОТПАД	**Шифра:**	ИЗЗС-302
Наставник: Малколм Вотсон		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 5		
Услов: -		

Циљ предмета

Примена раније стечених знања из области чврстог отпада и заштите животне средине, савладавање претраживања и коришћења литературе за прикупљање података за писање семинара о актуелним и многобројним аспектима деградације животне средине отпадом и његовим третманом.

Исход предмета

Након завршеног курса студенти би требало да савладају вештину писања семинара уз претраживање актуелне литературе, а у циљу упознавања са утицајима загађујућих материја из отпада које се излужују приликом депоновања или се емитују током његовог третмана у животну средину.

Садржај предмета

Теоријска настава: Упознавање студената са принципима претраге литературе и писања прегледног рада (дефинисање структуре рада, навођење литературних референци, техничка обрада написаног рада)

Практична настава

Оквирне области за избор тема за семинар су следеће:

1. Методологија одређивања токсичности отпада.
2. Санитарне депоније са елементима контроле емисије у животну средину
3. Депонија као биореактор са контролом процеса и емисије у животну средину
4. Депоније за индустријски отпад и опасан отпад са елементима контроле емисије у животну средину
5. Компостирање органских компоненти отпада са елементима контроле у животну средину
6. Сепарација секундарних сировина из отпада и селективно сакупљање
7. Рециклажа опасног отпада (отпадног уља, флуоресцентних цеви, акумулатора и др.)
8. Методе инактивације опасног отпада
9. Спаљивање и пиролиза отпада са елементима контроле емисије у животну средину
10. Истраживања везана за коришћење отпада
11. Медицински отпад и утицај на околину и здравље људи

Наслов семинарског дефинише предметни наставник на почетку семестра.

Литература

Претраживање релевантне литературе ба интернету (научни часописи и књиге, извештаји и документи организација релевантних за праћење стања у области управљања отпадом) и/или стандардне библиотечке документације, по дефинисаним темама

Број часова активне наставе	**Теоријска настава:**	**Практична настава:**
4 (60)	2 (30)	АВ: 2 (30)

Методе извођења наставе

Консултације у оквиру задатих тема, претрага интернета и библиотечке документације, писање семинарског рада, одбрана семинарског рада

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	10	усмени испит	30
практична настава	10		
семинар-и	50		