



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Hulladékgazdálkodás		VEMKKVB212H	
Waste Management			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
Dr. Szakácsné Dr.Földényi Rita		Környezetmérnöki és Kémiai Technológia	
Elmélet (óra):		Kredit:	Számonkérés:
2 (/hét)		2	Vizsga

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Kurdi Róbert	Elmélet	1	magyar

Tantárgy képzési célja:

A hulladékgazdálkodásban az elméleti és a gyakorlati tudás elsajátítása

Tantárgy tematikája:

1. A hulladék fogalma, fajtái.
2. A hulladékgazdálkodás témaköre, szabályozása.
3. Hulladékok képződő mennyiségének, összetételének megállapítása, nyilvántartása.
4. Hulladékok gyűjtése, szállítása.
5. Fizikai, fizikai-kémiai műveletek a hulladékkezelésben.
6. Kémiai kezelési eljárások a hulladékkezelésben.
7. Beágyazással járó hulladékkezelési módszerek. Olvadt üveg, olvadt só technológiák.
8. Hulladékok égetéssel történő ártalmatlanítása.
9. Pirolízis és plazmarendszerek. Nedves oxidációs eljárások.
10. Hulladékok biológiai úton történő ártalmatlanítása.
11. Hulladéklerakóban lejátszódó folyamatok.
12. A hulladéklerakók létesítésének és üzemeltetésének környezetvédelmi követelményei.
13. Hulladéklerakók üzemeltetése, lezárása, utógondozása.
14. Zárthelyi dolgozat
15. Hulladékok sorsa a természetben.

Tantárgy követelménye:

1 db legalább elégséges zárthelyi dolgozat megírása

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

- ? Barótfi István (szerk.): Környezettechnika, Mezőgazda Kiadó, Budapest, 2000.
- ? Szabó Imre: Hulladékelhelyezés, Miskolci Egyetemi Kiadó, Miskolc, 1999.
- ? Lábod József: Veszélyes hulladékok égetése, korszerű égetőművek üzemeltetése 1-2., Neti Kft. Budapest, 2000.
- ? R. A. Corbitt: Standard Handbook of Environmental Engineering, McGraw-Hill, New York, 1990
- ? http://www.ktm.hu/jogszabalyok2.php?type=2&sub_section_id=16, 2004-06-01
- ? <http://www.kvvm.hu/szakmai/hulladekgazd/>, 2004-06-01