



Tárgytematika

Félév:	2010/11/1
Tárgynév:	Hulladékgazdálkodás
Tárgykód:	VEMLKVM412H
Felelős szervezet neve:	Környezetmérnöki Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKKV
Tárgyfelelős neve:	Dr. Szakácsné Dr.Földényi Rita

Oktatás célja:

A hulladékgazdálkodásban az elméleti és a gyakorlati tudás elsajátítása

Tantárgy tartalma:

1. A hulladék mint globális probléma. 2. A hulladékgazdálkodás jogi szabályozása. 3. Hazai és nemzetközi szabványok. 4. Gazdasági szabályozók. 5. Hulladékgazdálkodási tervek. 6. A hulladékok mennyiségének csökkentési lehetőségei. 7. Inert hulladékok és hasznosítási lehetőségeik. 8. Nemveszélyes-hulladékok és hasznosítási lehetőségeik, különös tekintettel a kiemelt hulladékáramokra (csomagolási és gumi hulladék) és a biológiailag lebontható frakcióra. 9. Veszélyes hulladékok és tulajdonságaik, hasznosítási és kezelési módszereik. 10. Településeken keletkező veszélyes hulladékok (akkumulátorok, szárazelemek, elektromos és elektronikai berendezések hulladékai, hulladék olajok, egészségügyi hulladékok, gyógyszerek, állati eredetű hulladékok, autóroncok) kezelése. 11. A hőhasznosítás és szabályozása. 12. A hulladékelhelyezés és szabályozása.

Számonkérési és értékelési rendszere:

írásbeli vizsga

Kötelező és ajánlott 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. http://www.ktm.hu/jogszabalyok2.php?type=2&sub_section_id=16, 2005-06-22 <http://www.kvvm.hu/szakmai/hulladekgazd/>, 2005-06-22