

Tárgytematika

Hulladékgazdálkodás

LGB_KM014_1

Tárgyfelelős neve: Torma András

Félév: 2011/12/2

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 0/0/0

Tárgy féléves óraszám: 18/0/0

OKTATÁS CÉLJA

A hulladékképződés folyamatainak megismerése annak érdekében, hogy a hulladékminimalizálással járó környezeti terhelés csökkentésében hatékonyan bekapcsolódhassanak a végzett mérnökök leendő munkahelyeiken. Ennek érdekében meg kell tanulniuk a vonatkozó aktuális jogszabályok alkalmazásának módszereit és eszközeit, csak úgy, mint a hulladékgazdálkodás prioritásait ezek alkalmazásakor történő közreműködéshez szükséges ismereteket.

TANTÁRGY TARTALMA

Környezeti problémák társadalmi összefüggései, a környezetvédelem kulcsterületei, a hulladékgazdálkodás jelentősége. A hulladékgazdálkodás jogi szabályozása, az EU-ban és Magyarországon. Alapelvek a hulladékgazdálkodásban, hulladékfogalom, hulladéklisták, hulladékgazdálkodási prioritások. A hulladékok környezeti hatása, gyűjtése, kezelése, újrahasznosítása, végső lerakása.

Mérnöki feladatok a vállalati hulladékgazdálkodásban. Hulladékgazdálkodási tervek készítése.

Buruzs Adrienn	A hulladékgazdálkodás elméleti alapjai. A hulladékok fogalma, fajtái; környezeti hatásai. Féléves követelmények áttekintése. Jogszabályi háttér, OHT, HIR, szabvány A regionális hulladékgazdálkodási rendszerek hulladékgyűjtési és -szállítási módozatai A regionális hulladékgazdálkodási rendszerek tervezése, létesítése, üzemeltetése és fenntartása Települési szilárd hulladéklerakók üzemeltetése és rekultivációja A Győr-Sashegyi Komplex Hulladékkezelő Központ látogatása (a részvétel kötelező)
Dr. Torma András	1) ipari hulladékok jellemzése, jelentősége, csoportosítása 2) vállalati szintű hulladékmenedzsment feladatai 3) üzemi hulladékgazdálkodás és -logisztika, hulladékgazdálkodási tervezés

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

A foglalkozásokon való részvétel: nem kötelező.

A hallgató kötelezően csoportosan megoldandó feladatainak száma, típusa: 1 (beszámoló) + 1 (előadás)

Félévi követelmény	A hallgatók csoportokban készítik el a beszámolókat. A munka beadási határideje: 2011. december 1. 14 óra. Ponthatárok (vizsga és beadandó feladat): 50 % - elégséges), 65 % - közepes, 80 % - jó, 90 % - jeles).A követelmények részletes ismertetése az 1. konzultáció keretében történik.
Félévi munka értékelése	a féléves anyagból írásbeli vizsga 60 % beadandó feladat 40 %

KÖTELEZŐ IRODALOM

Hulladékgazdálkodás. Szerk.: Dr. Csőke, B. 2008. HEFOP 3.3.1.P-2004-0900152/1.0, elektronikus jegyzet;

Dr. Nagy Géza - Torma András - Vagdalt László (szerk.): A környezeti teljesítmény javítása és értékelése, Universitas-Győr Kht., Győr, 2006

+ előadások anyagai