



Tárgytematika

Félév:	2014/15/1
Tárgynév:	Környezetvédelem, biztonságtechnika
Tárgykód:	VEMKKVB112M
Felelős szervezet neve:	Környezetmérnöki Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKKV
Tárgyfelelős neve:	Dr. Kurdi Róbert

Oktatás célja:

A kurzus célja a hallgatók megismertetése a környezetvédelem aktuális problémáival, azokra adható lehetséges válaszokkal. Az előadások kifejezetten nem mérnökhallgatóknak lettek összeállítva. Az oktatás során nagy hangsúly helyeződik a környezetvédelmi problémák nemzet- és világ-gazdasági kihatásaira. Az alternatív energiahordozók ismertetésekor a lehetséges alternatívák gazdasági hasznosulása alapján épülnek fel az előadások. A kurzus második felében a környezetvédelmen túl a katasztrófa-, a munka-, a tűz- és az egészségvédelem átfogó és aktuális kérdéseivel ismerkednek meg a hallgatók.

Tantárgy tartalma:

1. Környezetvédelem alapjai, történeti áttekintés 2. Légekörszennyezés 3. Ivóvíz- és élelmezési helyzet a világon 4. Fosszilis energiahordozók 5. Alternatív energiák (napenergia, szélenergia, víz- és biomassza-energia) 6. A világ népessége és világméretű betegségek 7. Élelmezés (E-számok, GMO, stb.) 8. A biztonságtechnika szakterületeinek jogi és igazgatási ismeretei 9. A katasztrófavédelem feladatai és beavatkozó szervei 10. A munkavédelem és egészségvédelem alapvető szabályai. 11. A veszélyes anyagok és készítmények alkalmazásának, raktározásának és szállításának biztonságtechnikai követelményei 12. Gépek berendezések biztonságtechnikai követelményei 13. Tűzvédelmi alapismeretek

Számonkérési és értékelési rendszere:

Aláírási feltételben rögzítettek szerint.

Kötelező és ajánlott irodalom:

A világ helyzete 1998, 2004 és 2006, Föld napja alapítvány, Budapest, 1998, 2005, 2006 D. Meadows: A növekedés határai – 30 év múltán, Kossuth Kiadó, Budapest, 2005 C.N.McDaniel – J.M.Gowdy: Az édenkert kiárúsítása – Typotex, Budapest, 2005