



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Környezetvédelem, biztonságtechnika		VEMKKVB112M	
Environmental Protection, Safety Technique			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
dr. Domokos Endre		Környezetmérnöki és Kémiai Technológia	
Elmélet (óra):		Kredit:	Számonkérés:
2 (/hét)		2	Vizsga

A tárgy oktatója:				
név	kurzus:	min. limit (fő)	max. limit (fő)	nyelv
dr. Domokos Endre, Farkas András Béla	Elmélet	0	70	

A tantárgy célkitűzése

Tantárgy képzési 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 tematikája:

1. Környezetvédelem alapjai, történeti áttekintés
2. Légek szennyezés
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

Tantárgy követelménye:

Írásbeli vizsga (1 db).

Tantárgyhoz kapcsolódó 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