



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
A környezetvédelem mérnöki vonatkozásai		VEMKLIB212K	
Engineering aspects of Environmental protection			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
dr. Stenger-Kovács Csilla		Biomérnöki, Energetikai és Membrántechnológiai Kutatóintézet	
Elmélet (óra):		Kredit:	Számonkérés:
2 (/hét)		2	Vizsga

A tárgy oktatója:

név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Bélafiné dr. Bakó Katalin	Elmélet	01	magyar

Tantárgy képzési célja:

Napjaink környezetszennyezési formáinak és az ellenük való globális és lokális védekezés elvi és gyakorlati lehetőségeinek áttekintése.

Tantárgy tematikája:

1. A termelő társadalomba szerveződött ember és környezete
2. Társadalom és környezet a 20.-21. században
3. Erdőgazdálkodás
4. Mezőgazdaság és környezet
5. A bányászat és környezeti hatásai
6. Energia: az élet és a társadalom működésének alapjai
7. Zh
8. Atomenergia, alternatív energiahordozók
9. A légkör állapota és az éghajlatváltozás I.
10. A légkör állapota és az éghajlatváltozás II.
11. A vízburok állapota
12. Környezetvédelmi biotechnológia - bioremediáció
13. Környezetvédelmi biotechnológia – fenntartható technológiák
14. Környezetvédelmi biotechnológia – biodiverzitás megőrzése
15. Zh

Tantárgy követelménye:

Az aláírás feltétele: a félév során 2 zh eredményes megírása (60 % felett)
 A vizsgán elért százalékos eredmény alapján a hallgató a jegyét az alábbiak szerint állapítjuk meg:
 90 felett jeles (5)
 80-89 jó (4)
 70-79 közepes (3)
 60-69 elégséges (2)
 60 alatt elégtelen (1)

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Kerényi Attila: Környezettan. Természet és társadalom globális szempontból. Mezőgazda Kiadó 2003.
 A. Scragg: Environmental biotechnology. Oxford University Press, 2006.