



Tárgytematika

Félév:	2015/16/2
Tárgynév:	A környezetvédelem mérnöki vonatkozásai
Tárgykód:	VEMKLIB212K
Felelős szervezet neve:	Biomérnöki, Energetikai és Membrántechnológiai Kutatóintézet
Felelős szervezet kódja:	MKBME
Tárgyfelelős neve:	Bélafiné dr. Bakó Katalin

Oktatás célja:

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

Tantárgy tartalma:

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

Számonkérési és értékelési rendszere:



Tárgytematika

Félév:	2015/16/2
Tárgynév:	A környezetvédelem mérnöki vonatkozásai
Tárgykód:	VEMKLIB212K
Felelős szervezet neve:	Biomérnöki, Energetikai és Membrántechnológiai Kutatóintézet
Felelős szervezet kódja:	MKBME
Tárgyfelelős neve:	Bélafiné dr. Bakó Katalin

Számonkérési és értékelési rendszere:

Az aláírás feltétele: a félév során 2 Zh megírása legalább elégségesre, továbbá két rövid esszé beadása a szolgalmi időszak végéig.

Kötelező és ajánlott irodalom:

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