



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2013/14/2
<b>Tárgynév:</b>	Környezetegészségtan
<b>Tárgykód:</b>	VEMKLIB114E
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Limnológia Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKLI
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Dr. Szakácsné Dr.Földényi Rita

---

### Oktatás célja:

A hallgatók ismerjék meg a természetes és mesterséges környezeti jelenségekben megnyilvánuló törvények kölcsönhatásait, a környezetre káros szennyezőanyagok és hulladékok keletkezésének körülményeit, valamint azoknak általában az élő környezetre és az emberi szervezetre gyakorolt hatását.

### Tantárgy tartalma:

1. A környezetegészségtan tárgya, módszerei. Az egész Földet érintő, ún. globális problémák. 2. Az urbanizáció és következményei. 3. Energia és környezet. A közlekedés és káros hatásai. 4. A hulladékprobléma. 5. A mezőgazdasági tevékenység és káros következményei I. 6. A mezőgazdasági tevékenység és káros következményei II. 7. A biotechnológiák elterjedése és problémái. 8. A hadseregek környezetkárosító szerepe, vegyi és biológiai fegyverek. 9. Az ipari ökológia témaköre - Káros ipari környezeti hatások I. 10. Káros ipari környezeti hatások II. 11. Az emberi szervezetet ért káros fizikai hatások és következményeik. 12. A káros társadalmi-szociális hatások következtében kialakult egészségügyi problémák. 13. Levegőszennyezés és következményei. 14. A víz és az általa terjesztett fertőzések. 15. A talajszennyezések emberre gyakorolt hatása.

### Számonkérési és értékelési rendszere:

A szóbeli vizsgán fél óras felkészülés után 20-25 perc áll a hallgató rendelkezésére a vizsgakérdés/témakör kifejtésére. Elégtelen (1) a felelet, ha a vizsgázó sem a témakör rövid vázlatát, sem pedig a témához kapcsolódó alapfogalmak definícióját nem tudja megadni. Elégséges (2) a felelet, ha a vizsgázó a kérdéskör alapfogalmait értelmezni tudja. Közepes (3) a felelet, ha a vizsgázó ismeri a kérdéskör alapfogalmait, s tanári segítséggel képes a témakör logikai összefüggéseinek bemutatására is. Jó (4) a felelet, ha a vizsgázó logikusan felépített válaszában önállóan kifejti a tétel (vizsgakérdés) valamennyi fontos tényét, összefüggését, ám a tételhez kapcsolódó kötelező irodalmat nem, vagy csak hiányosan ismeri. Jeles (5) a felelet, ha a vizsgázó mind a tétel, mind pedig a kötelező irodalom ismeretéről logikusan felépített, önálló, részleteiben is kifogástalan, az összefüggéseket hiánytalanul feltáró válasz keretében tesz tanúbizonyságot. Hiányzás a TVSz szerint. A félév során 2 ZH megírása kötelező.

### Kötelező és ajánlott irodalom:

Dési I. (szerk.): Környezetegészségtan, 2002 Takács Sándor: Az ember és környezete, 1994 Berencsi György: Környezetvédelem, környezethigiéne, a kemizálás környezethigiéneje, 1980 Nánási Irén (szerk.): Humánökológia, 1999 Loch Jakab - Nosticzius Árpád: Agrokémia és növényvédelmi kémia, 1992 Frumkin, H. (Ed.): Environmental Health – From Global to Local, 2005 Salvato, J. A.: Environmental Engineering and Sanitation, 1992