



# TANTÁRGYI ADATLAP

|                                |  |                              |                     |
|--------------------------------|--|------------------------------|---------------------|
| <b>Tárgy neve:</b>             |  | <b>Kódja:</b>                |                     |
| Környezetegészségtan           |  | VEMKLIB114E                  |                     |
| Environmental health           |  |                              |                     |
| <b>Tárgyfelel s oktató:</b>    |  | <b>Tárgyfelel s tanszék:</b> |                     |
| Dr. Szakácsné Dr.Földényi Rita |  | Limnológia Intézeti Tanszék  |                     |
| <b>Elmélet (óra):</b>          |  | <b>Kredit:</b>               | <b>Számonkérés:</b> |
| 4 (/hét)                       |  | 4                            | Vizsga              |

## A tárgy oktatója:

| név                            | kurzus típusa | kurzus kódja | nyelv  |
|--------------------------------|---------------|--------------|--------|
| Dr. Szakácsné Dr.Földényi Rita | Elmélet       | 01           | magyar |

## Tantárgy képzési 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 tematikája:

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.

## Tantárgy követelménye:

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.



## TANTÁRGYI ADATLAP

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