



TANTÁRGYI ADATLAP

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

A tárgy oktatója:				
név	kurzus:	min. limit (fő)	max. limit (fő)	nyelv
Dr. Szakácsné Dr.Földényi Rita	Elmélet	3	30	

A tantárgy célkitűzése

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

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Dési I. (szerk.): Környezetegészségtan, 2002

Takács Sándor: Az ember és környezete, 1994

Berencsi György: Környezetvédelem, környezethigiéné, a kemizálás környezethigiénéje, 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