

Tárgytematika / Course Description

Környezeti állapot felmérése

MKNSFEGI232

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Milics Gábor

Félév / Semester: 2017/18/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy bemutatja Magyarország környezeti állapotát, valamint az egyes környezeti elemek állapotával kapcsolatos minőségi elvárásokat és határértékeket. A törvényi háttér (kitekintéssel az EU ajánlásokra) megismerése után az egyes környezeti elemek részletes állapot-ismertetése során a hallgatók megismerkednek a levegőtisztaság-védelem, a vízminőség-védelem, a hulladékgazdálkodás, a környezeti zaj- és rezgésvédelem, valamint a talajvédelem aktuális kérdéseivel, teendőivel. A tantárgy részletesen foglalkozik a növénytermesztés (műtrágyák, növényvédő szerek, stb.) és állattenyésztés (trágyakezelés, gyógyszerfelhasználás, szagterhelés, stb.) környezetállapotot befolyásoló hatásainak a tanulmányozásával. A gyakorlatokon a hallgatók műszeres méréseket végeznek a környezetállapot minőség meghatározására. A környezeti elemek állapotának országos áttekintését követően a környezet- és természetvédelem hazai szervezeti felépítését megismerve a szűkebb régió környezeti problémái kerülnek bemutatásra.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A 14 órás tematika:

1. ea: Környezetállapot értékelése (értékelési szempontok, modellek, kockázati tényezők)
2. ea: A környezetállapot értékeléséhez és fejlesztéséhez szükséges információk
3. ea: A környezeti információk gyűjtése, kezelése, megjelenítése (környezetinformatika)
4. ea: Környezeti hatásvizsgálatok (törvényi szabályozás)
5. ea: A környezeti hatásvizsgálat módszertana
6. ea: A környezeti monitoring feladata és jellemzői
7. ea: Félévközi ZH
8. ea: Környezeti adatforrások (föld /talaj/, levegő és víz)
9. ea: Földünk környezeti állapota
10. ea: Európa környezeti állapota
11. ea: Magyarország környezeti állapota
12. ea: Az agráriumban alkalmazható környezeti indikátorok
13. ea: Az agrár-környezet felmérése és a monitorozás legmodernebb eszközei
14. ea: Félévzáró ZH

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező és ajánlott irodalom:

Bozsik A. - Hartman M. - Percze A. (2001): Környezetvédelem - Mit tehet a mezőgazda?, Szaktudás Kiadóház Rt.

Kemp, D.D. (2004): Exploring Environmental Issues: An Integrated Approach Routledge, Taylor & Francis Books Ltd., UK, 464 p.

Láng I. (2003): Agrártermelés és Globális Környezetvédelem, Mezőgazda Kiadó, Budapest, 216 p.

Moser M. – Pálmai Gy. (1999): A Környezetvédelem alapjai, Nemzeti tankönyvkiadó Rt, Budapest, 494 p.

Pepper, I.L., C.P. Gerba, M.L. Brusseau. 1996. Pollution Science. Academic Press, Inc., San Diego, CA. 397 pp.

Rakoncay Zoltán (2004): Környezetvédelem, Szaktudás Kiadóház Rt., Budapest, 264 p.

Rédey Á. – Módi M. – Tamaska L. (2002): Környezetállapot-értékelés. Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém, 124 p.

1995. évi LIII. törvény: a környezet védelmének általános szabályairól

Az Európai Unió Környezetvédelmi Akcióprogramjai

220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

280/2004. (X. 20.) Korm. rendelet a környezeti zaj értékeléséről és kezeléséről

21/2001. (II. 14.) Korm. rendelet a levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályokról

Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium: <http://www.kvvm.hu/>

Az Európai Unió tevékenységei: Környezetvédelem, http://europa.eu.int/pol/env/index_hu.htm

Az Európai Környezetvédelmi Ügynökség: <http://local.hu.eea.eu.int/>