

Tárgytematika / Course Description

Talajszennyezés, talajtisztítás

MKNDMFT7433

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Beke Dóra

Félév / Semester: 2018/19/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 1/2/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy rövid leírása és feladata a képzés céljának megvalósításában:

Az emberiség életének létalapja, a földi életet fenntartó bioszintézis alapvető közege és transzformátora a talaj. A gazdasági és ipari fejlődés eredményeképpen a természeti környezet és benne a talaj egyre gyakrabban károsodik veszélyeztetve az élelmiszerellátást és az egészséges emberi környezet fenntartását. A szennyeződések egyik legnagyobb veszélye, hogy rejtve maradnak és hosszú időn keresztül a talajon és a felszín alatti vizeken keresztül fejtik ki a hatásukat. A tantárgy keretében sorra vesszük a legfontosabb szennyeződési lehetőségeket és forrásokat és a potenciális talajtisztítási lehetőségeket.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A tantárgyfelvétel előkövetelménye: -

A hallgatók egyéni munkával megoldandó feladatainak száma, típusa: önként vállalkozó hallgatók megadott témából beszámolót készítenek, előadást tartanak, a témát az oktató irányításával a csoport megvitatja.

Az osztályzat és az aláírás kialakításának módja:

Aláírás: Részvétel a foglalkozásokon a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat szerint

Osztályzat: Félévközi jegy a beszámolók alapján

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező és ajánlott irodalom jegyzéke:

Kádár Imre 1995. A talaj-növény- állat-ember tápláléklánc szennyeződése kémiai elemekkel Magyarországon.

KTM, MTA TAKI, Budapest

Németh Tamás (szerk.) 2001. Kármentesítési kézikönyv 4. Kármentesítési technológiák. Környezetvédelmi Minisztérium, Budapest

Nyle C. Brady 1990. The Nature and Properties of Soils. Macmillan Publishing Company, New York

Stefanovits Pál (szerk.) 1999. Talajtan. Mezőgazda Kiadó, Budapest

Szvetnik Natália 2001. Előzetes kockázatbecslési eljárások módszertani elvei és sajátosságai a nemzetközi gyakorlat tükrében. Környezetvédelmi Minisztérium, Budapest