

Tárgytematika / Course Description

Környezetmérnöki ismeretek

MMNABEG8962

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Milics Gábor

Félév / Semester: 2016/17/2

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 környezet állapotának vizsgálata, az értékelés módszerei (állapotjellemzők és meghatározásuk).

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Alapfogalmak. Ember és környezete. A természeti környezet állapota, változási tendenciái, -védelme. Az épített környezet, állapota, változási tendenciái. Energetika, energiagazdálkodás, energiagazdálkodás és a környezetvédelem kapcsolata. A humán környezet (az ember és környezetének kapcsolata). A környezetvédelem célja, eszközei és módszerei. A jellemző környezetvédelmi technológiák (agrárkörnyezet, energetika, épített környezet stb.). A környezetvédelmi monitoring. A monitorozás műszaki feltételei, legfontosabb technikai megoldásai. A környezetvédelmi technológiák tervezésének módszerei (anyag- és energiatakarékos technológiák tervezése, hulladékszegény- és hulladékmentes technológiák tervezése.) Hulladékgazdálkodás alaptechnológiái. A hulladékkezelés és hulladék-hasznosítás alaptechnológiái. A környezetvédelem ökonómiájának alapjai.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

gyakorlati jegy

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

Barótfy I. szerk.: Környezettechnika. Szaktudás Kiadó Ház Rt., Budapest.

Móser - Pálmai: A környezetvédelem alapjai. Nemzeti Tankönyvkiadó Rt., Budapest.

Ajánlott irodalom:

Medvéne szerk.:A környezet-gazdaságtan alapjai. Perfekt Gazdasági Kiadó, Budapest.

Rókusfalvy P.:A környezetpszichológia alapkérdései. Nemzeti Tankönyvkiadó Rt., Budapest.

Konkolyné Gyúró É.:Környezettervezés. Mezőgazda Kiadó, Budapest.