

Tárgytematika / Course Description

Környezetvédelem I.

N_KM33

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Zseni Anikó

Félév / Semester: 2016/17/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

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 tárgy keretében a természeti és az épített környezet megóvásához szükséges gondolkodásmód, életfelfogás kialakításához, elmélyítéséhez igyekszünk segítséget nyújtani. Fontos, hogy hallgatóink (leendő mérnökként, közgazdászként, műszaki menedzserként stb.) tisztában legyenek a környezeti problémák alapvető jellemzőivel, a megelőzés lehetőségeivel. Célunk, hogy szakemberként a környezetügy elkötelezett támogatóivá váljanak.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A környezetvédelem alapjai és alapfogalmai. Környezeti rendszerek.

A globális környezeti gondolkodás kialakulása, a környezetvédelem és a természetvédelem történeti áttekintése.

Globális problémák. Népesedési problémák.

Ökológiai lábnyom.

A környezetvédelem ökológiai alapjai.

Antropogén légszennyezés - levegőtisztaság-védelem: a légkör szennyezői, a légkör globális problémái (üvegházhatás, ózon probléma, savas esők) és hazai vonatkozásai, a légszennyező anyagok leválasztásának műszaki lehetőségei.

A talaj és védelme: talajpusztulás, talajszennyezés, kárelhárítási technológiák.

Víz/vízvédelem: A Föld vízkészlete. Vízszennyezések, vízminőségromlás, szennyvíztisztítás. Magyarországi vizek állapota.

Természetvédelem: biodiverzitás, veszélyeztető tényezők, a védelem eszközei, módszerei, Magyarország természeti értékei és védelmük.

Hulladékgazdálkodás: környezeti hatások, csoportosítás, hulladékmegelőzés, -csökkentés, -kezelés.

Energia és környezet: fosszilis és megújuló energiaforrások.

Zaj-, rezgés- és sugárzásvédelem.

Mezőgazdaság, közlekedés, turizmus és környezet.

Földünk vészjelei, hazai vonatkozásai.

Környezetvédelmi szabályozás: környezetpolitikák, környezetvédelmi szabályozási eszközök, KIR, társadalmi részvétel, intézményrendszer.

Fenntartható erőforrás-gazdálkodás és fejlődés.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

A kurzus oktatóinak előírása szerint:

Buruzs Adrienn:

A tananyagot a hallgatók előadások keretében sajátítják el. Aláírás az utolsó oktatási héten megírandó zárthelyi legalább 60 %-os teljesítése esetén szerezhető, ami a vizsgára bocsátás feltétele.

A zárthelyi minimum 80 %-os teljesítése esetén jó, illetve jeles megajánlott jegy szerezhető.

A kurzus írásbeli vizsgával zárul.

A megajánlott jegyet (minimum jó eredmény) és a vizsgán szerzett pontokat az elégséges szint elérése esetén növelheti az, aki az előadásokon jelen van (0,5 pont / előadás). Más, előre meghirdetett előadásokon való részvétel után is szerezhető plusz pont (részletekről az előadások előtt kapnak információt a hallgatók).

A ZH és a vizsga értékelése:

0-59%: elégtelen (1)

60-69%: elégséges (2)

70-79%: közepes (3)

80-89%: jó (4)

90-100%: jeles (5)

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

Zseni Anikó - Pestiné Rácz Éva Veronika: Környezetvédelem. - egyetemi jegyzet, Universitas-Győr Kht., 2006

Bulla M. (szerk.): Környezetvédelem. - elektronikus jegyzet (<http://jegyzet.sze.hu>)

Az előadások tananyaga.

Az előadások ppt-i a kurzus oktatójának honlapjáról letölthetőek:

Buruzs Adrienn: www.sze.hu/~buruzs

Javasolt irodalom:

Végh-Szám-Hetesi: Utolsó kísérlet: Híradás a Föld állapotáról (Szeged, Kairosz, 2008)

Földünk állapota (2008): elektronikus tankönyv (szerk.: Rédey Ákos) (<http://www.mk.uni-pannon.hu/hefop33>)

Környezettan (2008): elektronikus tankönyv (szerk.: Kerényi Attila) (<http://www.mk.uni-pannon.hu/hefop33>)

Egyéb tananyag: Folyóiratok: ÖKO, Környezet- és Természetvédelmi Lexikon (Második kiadás)