

Tárgytematika

Környezetvédelem

NGB_KM002_1

Tárgyfelelős neve: dr. Zseni Anikó

Félév: 2014/15/2

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 2/0/0

Tárgy féléves óraszám: 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA

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

A környezetvédelem alapjai és alapfogalmai.

A globális környezeti gondolkodás kialakulása.

Globális problémák.

Ökológiai lábnyom.

A környezetvédelem ökológiai alapjai.

Antropogén légszennyezés - levegőtisztaság-védelem: a légkör szennyezői, a légkör globális problémái (üvegházhatás, ozon probléma, savas esők) és hazai vonatkozásai.

A talaj és védelme: talajpusztulás, talajszennyezés.

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.

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

Fenntartható erőforrás-gazdálkodás és fejlődés.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás megszerzésének feltételei a tárgy oktatóinál eltérhetnek. Az oktatótól függően vagy a tanórák minimum 50%-án (7 előadáson) való részvétel, vagy a félévközi ZH minimum 50%-os teljesítése. Az aláírás megszerzésének pontos feltételéről (és amely oktatónál van, a ZH időpontjáról) az első tanórán ad tájékoztatást az oktató.

Az értékelés módja:

A kurzus írásbeli vizsgával zárul. Az írásbeli vizsgán szerzett pontokat az elégséges érdemjegyhez szükséges pontszám elérése esetén (és csakis ebben az esetben) megnövelik az előadásokon való részvétellel szerzett pontok. Az előadásokon való részvételért alkalmanként 0,5 pont jár (összesen max. 7 pont szerezhető), amely az írásbeli vizsga pontjainak max. 25%-át jelentheti.

Értékelés:

0-50%: elégtelen

51-64%: elégséges

65-79%: közepes

80-89%: jó

90-100%: jeles

(Az oktatóktól függő összpontszám a ponthatárok %-ait némileg módosíthatja!)

KÖTELEZŐ IRODALOM

Kötelező irodalom:

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

vagy:

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

Az előadások tananyaga.

Az előadások ppt-i: a kurzus oktatóinak honlapjáról letölthetőek.

Dr. Zseni Anikó: www.sze.hu/~zseniani

Dr. Horváth Balázs: www.sze.hu/~horvbal

Bedő Anett: www.sze.hu/~bedoa

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>)