

Tárgytematika / Course Description

Környezetállapot-értékelés I.

NGB_KM018_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Zseni Anikó

Félév / Semester: 2015/16/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/2/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A környezet-állapot értékeléséhez szükség van folyamatos adatgyűjtésre és azok elemzésére. A tárgy célja, hogy a hallgatók megismerjék a folyamatosan adatokat gyűjtő hatóságokat, hivatalokat, intézményeket, szervezeteket és az általuk gyűjtött adatfőleségeket a vízről, földről (talajról), levegőről, élővilágról, épített környezetről.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. Bevezetés: a tárgy tartalma, felosztása, kapcsolata más tárgyakkal, vizsga jegy teljesítése. A hazai környezetvédelmi intézmény rendszer. Az állapot értékelés szervezeten gyűjtött adat forrásai, adatszolgáltatás, nyilvántartás.
2. A termőföld mennyiségi nyilvántartása, földtörvény, földminősítés, talajvédelmi szolgálat.
3. Talaj adatbázisok, ásvány vagyion.
4. Épített környezet adatok
5. Víz adatok.
6. Levegő adatok.
7. Élővilág adatok.
8. Zárthelyi megírása
9. Dolgozat készítése, konzultáció
10. Dolgozat készítése, konzultáció
11. Dolgozat készítése, konzultáció
12. Dolgozat készítése, konzultáció
13. A dolgozat prezentációja
14. A dolgozat prezentációja

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Az aláírás feltétele:A félév közti ZH minimum 60%-os megírása, a csoportmunkában kidolgozandó feladatból készített dolgozat beadása és a témáról készített ppt prezentálása. A ZH témaköre: az előadások anyaga.

Értékelés: vizsgajegy, 5 fokozatú

Az osztályzat kialakításának módja:

Megajánlott jegy: ZH (max 24 pont) + dolgozat (max. 10 pont) és prezentáció (max. 6 pont), összesen 40 pont

gyűjthető.

Az aláírás feltételeinek megléte esetén a vizsgaidőszakban írásbeli vizsga tehető, amely felülírja a félév közti ZH eredményét, így az osztályzat kialakításának módja:

Vizsgajegy: írásbeli vizsga (max 24 pont) + dolgozat (max. 10 pont) és prezentáció (max. 6 pont), összesen 40 pont gyűjthető.

0-21 pont: elégtelen

22-25 pont: elégséges

26-29 pont: közepes

30-35 pont: jó

36-40 pont: jeles

A félévközi feladat:

Tanulmány és hozzá tartozó előadás elkészítése és prezentálása.

A hallgatók a félév során azt tanulják meg, hogy a környezet állapotának elemzéséhez, értékeléséhez milyen emissziós és immisziós adatokat és hol találnak meg az interneten és már forrásoknál. Ennek megfelelően a beadandó dolgozatban egy tetszőlegesen (a hallgató által, de a tárgyfelelős jóváhagyásával) kiválasztott település vagy településrész környezeti adatait kell feldolgoznia: a föld, talaj, épített környezet, víz, levegő, élővilág adatforrásai közül a településre releváns idősoros adatokat és egyéb környezeti információkat a hallgató kikeresi, majd táblázat, grafikon, egyéb formában feldolgozza, és ez alapján rövid értékelést ír. Fontos, hogy az adatok forrását minden esetben jelölnie kell. Mindehhez szüksége van az előadások során átadott elméleti és gyakorlati információkra, addig nem is célszerű nekiállni a munkának, amíg azokat el nem sajátította.

A 2 fős csoportokban kidolgozott 15-20 oldalas dolgozat és a hozzá tartozó ppt beadási határideje a szorgalmi időszak utolsó előtti hete (nov. 24. kedd).

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Az előadás során jegyzetelés ajánlott!

Bulla Miklós (szerk.): III. fejezet: Monitorozás in: Környezetállapot-értékelés, Magyarország környezeti állapota, monitorozás. – HEFOP e-tankönyv, 2008, P436, (<http://www.mk.uni-pannon.hu/hefop33>), valamint az oktatók honlapjára kitett előadásvázlatok.

Környezetmérnöki Tudástár (Pannon Egyetem): Környezetinformatika II.

<http://mkweb.uni-pannon.hu/tudastar/>

Konzultáció: Dr. Gyulai István, Dr. Zseni Anikó C509 - a tárgy órarendi órái után, valamint a tanszéki honlapon hirdettek szerint.

A tárgy honlapja: <http://www.sze.hu/~gyulai/>, <http://www.sze.hu/~zseniani/>