

## Tárgytematika / Course Description

### Környezeti adatbázisok

AJNB\_KMTM012

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Zseni Anikó

**Félév / Semester:** 2020/21/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Folyamatos számonkérés

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 0/2/0

**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 az adatokat gyűjtő hatóságokat, hivatalokat, intézményeket, szervezeteket és az általuk gyűjtött adatfőleségeket a földtani közegről, talajról, vízről, levegőről, élővilágról, épített környezetről, valamint betekintést nyerjenek a környezetvédelmi adatszolgáltatásba.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. hét: A félév tudnivalóinak ismertetése. Önálló hallgatói feladat kiadása, a feladat megbeszélése. Környezetvédelmi bevéllások.
2. hét: Környezetvédelmi bevéllások.
3. hét: Környezetvédelmi bevéllások.
4. hét: Az OKIR rendszer.
5. hét: Földtani adatbázisok.
6. hét: Talaj adatbázisok.
7. hét: Víz adatbázisok.
8. hét: Levegő adatbázisok.
9. hét: Élővilág adatbázisok.
10. hét: Épített környezet adatbázisok.
11. hét: Zárthelyi dolgozat.
12. hét: Az önálló hallgatói projektmunkák prezentációja, az elvégzett munkák közös értékelése, tanulságok, tanácsok megfogalmazása.
13. hét: Az önálló hallgatói projektmunkák prezentációja, az elvégzett munkák közös értékelése, tanulságok, tanácsok megfogalmazása.

14. hét: Az önálló hallgatói projektmunkák prezentációja, az elvégzett munkák közös értékelése, tanulságok, tanácsok megfogalmazása.

---

## **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD**

Az aláírás feltétele:

A tanórák min. 80%-án való részvétel. A félév közti ZH minimum 60%-os megírása, az egyénileg kidolgozandó feladatból készített tanulmány beadása és a témáról készített ppt prezentálása. A ZH témaköre: a gyakorlatok anyaga. A ZH pótlására vagy szükség szerinti javítására a szorgalmi időszak 12-14. hetében van lehetőség.

Értékelés: folyamatos számonkérés, 5 fokozatú

Az osztályzat kialakításának módja:

ZH (max 15 pont) + tanulmány (max. 20 pont) és prezentáció (max. 5 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

Az önálló hallgatói 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 találhatnak 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 feldolgozni: a föld, talaj, víz, levegő, élővilág, épített környezet 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 a tanórák során átadott információkra.

Az egyénileg kidolgozott 25-30 oldalas dolgozat és a hozzá tartozó powerpoint prezentáció beadási határideje a szorgalmi időszak utolsó előtti hetének tanórája.

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

Kötelező irodalom:

A gyakorlatok tananyagának powerpoint prezentációi.

Ajánlott irodalom:

Domokos Endre (szerk.) (2012): Környezetinformatika II. - Környezetmérnöki Tudástár 23. kötet, Pannon Egyetem, Környezetmérnöki Intézet, Veszprém.

Szabó-Domokos (szerk.) (2011): Környezetinformatika. - Környezetmérnöki Tudástár 16. kötet, Pannon Egyetem, Környezetmérnöki Intézet, Veszprém.