

## Tárgytematika / Course Description Környezetvédelem

AJNB\_KMTM002

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Pécsinger Judit

Félév / Semester: 2024/25/1

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. Az oktatás célja, hogy hallgatóink tisztában legyenek a környezeti problémák alapvető jellemzőivel, a megelőzés lehetőségeivel, valamint szakemberként a környezetügy elkötelezett támogatóivá váljanak.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. hét: A környezetvédelem alapjai: Környezetvédelmi alapfogalmak, a környezetvédelem történeti áttekintése. Fenntartható fejlődés, ökológiai lábnyom.
2. hét: A környezetvédelem ökológiai alapjai: ökológiai alapfogalmak, a környezeti tényezők hatása az élőlényekre, ökoszisztémák anyag- és energiaforgalma.
3. hét: A levegő és védelme: a légkör, a légkör szennyezői, leválasztási technológiák alapjai.
4. hét: A talaj és védelme: a talaj és a talajpusztulás, a talaj szennyezése és a szennyezett talajok kárelhárításának alapjai.
5. hét: A víz és védelme: vízkészletek, vízszennyező anyagok és források, szennyvíztisztítás.
6. hét: Természetvédelem: a természetvédelem célja, a biodiverzitás és veszélyeztető tényezői, a természetvédelem eszközei, módszerei Magyarország természeti értékei és védelmük.
- 7-8. hét: Hulladékgyűjtés: a hulladékok csoportosítása és környezeti hatása, hulladékgyűjtés.

Hulladékmegelőzés és hulladékcsökkentés az iparban.

9-10. hét: Környezetvédelmi energetika: nem megújuló és megújuló energiahordozók és környezeti vonatkozásaik.

11. hét: Zaj-, rezgés- és sugárzásvédelem.

12. hét: Környezetvédelmi szabályozás: környezetpolitikai és környezetszabályozási alapok, környezetszabályozási eszközök.

13. hét: Globális környezeti problémák: a globális éghajlatváltozás okai, jelenségei és jövőbeli tendenciái. Az ózonszféra sérülése.

14. hét: Zárthelyi dolgozat.

A tantárgynak több kurzusa van, más-más oktatókkal, és az egyes oktatók esetében a tananyag heti lebontása különbözhet a fentiektől. Minderről a kurzus kezdetén az adott oktatótól kapnak majd tájékoztatást, illetve a tárgy Moodle felületén tájékozódhatnak.

---

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

Az aláírásnak feltétele nincs.

A szorgalmi időszak utolsó hetében opcionálisan ZH megírására kerül sor. Ennek minimum közepes érdemjegyet elérő teljesítése esetén eredménye megajánlott jegyként elfogadható. Ha a ZH eredménye nem éri el a közepes minősítést, akkor a vizsgaidőszakban írásbeli vizsgán lehet megszerezni az érdemjegyet.

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

Kötelező irodalom:

Zseni Anikó - Pestiné Rácz Éva Veronika: Környezetvédelem. - elektronikus egyetemi jegyzet, 2017.  
A tantárgy Moodle lapján az adott kurzus oktatója által feltett oktatási segédanyagok (az előadások prezentációs anyagai, javasolt olvasnivalók stb.).

---

## AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL