

Tantárgy neve: Környezetvédelmi alapismeretek

- Kód: PMTKOLS214
- Szemeszter: os
- Kreditszám: 5
- Órák száma (ea/gy/lab): 16 ea/félév
- Számonkérés módja: v
- Előfeltételek: –
- Tantárgy felelős:
- Tantárgy koordinátor: Pécz Tibor

Rövid leírás:

A környezetvédelem története, fogalma, működési területei. Globális problémák. Az egyes környezeti elemek alapvető sajátosságai, védelmük problematikái. A szennyezés folyamata. A hazai környezetvédelmi szabályozás. Megújuló energiaforrások.

Általános követelmények:

Részvétel a konzultációkon.

Cél:

A tárgy alapvetően szemléletformáló, egyben szakmai alapozó tárgy. Célja a környezetvédelem alapvető területeinek és problémáinak a feltárása, alapfogalmak megismertetése.

Módszer:

Előadás projektoros kivetítéssel, konzultációkkal.

Irodalom:

Kötelező irodalom:

Fekete Jenő György–Varga Tamás (szerk.) (2006): Környezetvédelem mérnököknek (kézirat, e-jegyzet) PTE PMMK

Ajánlott irodalom:

Moser Miklós–Pálmai György (1999): A környezetvédelem alapjai – Nemzeti Tankönyvkiadó, Bp.

Buday-Sántha Attila (1999): Környezetgazdálkodás (általános rész) – University Press, Pécs

Kerényi Attila (1998): Általános környezetvédelem (Globális gondok, lehetséges megoldások) Mozaik Oktatási Stúdió, Szeged

Rakonczi János (2003): Globális környezeti problémák – Lazi Könyvkiadó, Szeged

Koren Edit (1997): Környezetismeret (kézirat), Győr

Követelmények a szorgalmi időszakban:

Az előadásokon való aktív részvétel.

Követelmények a vizsgaidőszakban:

Sikeres vizsga teljesítése.

Pótlások:

A mindenkor hatályos TVSZ szerint.

Félévközi ellenőrzések (beszámolók, zárthelyi dolgozatok) számát, témakörét és időpontját, pótlásuk és javításuk lehetőségét:

–

Vizsga jellege (szóbeli, írásbeli, vagy mindkettő): írásbeli

Érdemjegy kialakítása:

9–10 pont jeles (5) 8 pont jó (4)

7 pont közepes (3) 6 pont elégséges (2)

0–5 pont elégtelen (1)

Program (előadás):

2. hét: Bevezetés–Tájékoztató, a környezetvédelem rövid története

Környezetvédelmi alapfogalmak, jogi szabályozás és intézményrendszer, engedélyezések
Globális problémák.

4. hét: A légkör és folyamatai, fő szennyezői; Víztestek és fő szennyezőik; Talaj és fő szennyezői; A hulladékok típusai, jellemzői, problematikája; Zaj- és rezgés- és sugárzástípusok, hatásaik; Új környezetvédelmi problémák.

14. hét: Megújuló energiaforrások.