

# Tantárgy neve: Környezetvédelem

- Kód: PMTKOLM283S
- Szemeszter: ta
- Kreditszám: 2
- Órák száma (ea/gy/lab): 12 ea/félév
- Számonkérés módja: v
- Előfeltételek: Település-ökológia (PMTKOLM282S)
- Tantárgy felelős: dr. Pécz Tibor, tudományos főmunkatárs
- Tantárgy koordinátor: dr. Pécz Tibor, tudományos főmunkatárs
- Időpont, helyszín: 3. 5. 7. 10. 13. 15. okt. hét csütörtök 9.30–11.00, A316

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

**Általános követelmények:** A foglalkozásokon minimum 70%-os részvétel, vizsga teljesítése.

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

**Módszer:** Előadás projektoros kivetítéssel és személyes konzultációkkal az órák előtt és után.

## Irodalom:

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

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

Rakonczai 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:

Vizsga teljesítése.

## Pótlások:

A vizsga a mindenkor hatályos TVSZ szerint pótolható.

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

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

**Érdemjegy kialakítása:**

A jegy kialakítása – a vizsga és az órai részvétel alapján – a következő pontszámhatárok szerint kerül minősítésre:

88–100 pont	jeles (5)	77–87 pont	jó (4)
66–76 pont	közepes (3)	52–65 pont	elégséges (2)
0–51 pont	aláírás megtagadva (0)/elégtelen (1)		

**Program (előadás):**

- 3. hét: Bevezetés és tájékoztatás. A környezetvédelem története. Környezetvédelmi alapfogalmak, jogi szabályozás és intézményrendszer, engedélyezések. A szennyezés folyamata.
- 5. hét: A légkör és folyamatai, fő szennyezői. Víztestek és fő szennyezőik. Talaj és fő szennyezői. A hulladékok típusai, jellemzői, problematikája.
- 7. hét: Zaj- és rezgéstípusok, hatásaik. Sugárzások típusai, hatásaik.
- 10. hét: Új környezetvédelmi problémák (elektroszmog, fényszennyezés).
- 13. hét: Globális problémák.
- 15. hét: Megújuló energiaforrások.

A részletes tantárgyprogram változtatásának jogát fenntartom!

Pécs, 2018. február 05.

dr. Pécz Tibor  
tudományos főmunkatárs