

## TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Tantárgy neve:	<i>Környezetvédelem</i>
Tárgykód:	<i>PM TKONM283S</i>
Heti óraszám <sup>1</sup> :	<i>2 ea</i>
Kreditpont:	<i>2</i>
Szak(ok)/ típus <sup>2</sup> :	<i>Településmérnöki mesterszak (MSc)/K</i>
Tagozat <sup>3</sup> :	<i>N</i>
Követelmény <sup>4</sup> :	<i>v</i>
Meghirdetés féléve <sup>5</sup> :	<i>ta</i>
Nyelve:	<i>magyar</i>
Előzetes követelmény(ek):	<i>Településökológia</i>
Oktató tanszék(ek) <sup>6</sup> :	<i>Környezetmérnöki Tanszék</i>
Tantárgy felelős:	<i>Dolgosné dr. Kovács Anita</i>
Tantárgy koordinátor:	<i>Pécz Tibor</i>
<b>Rövid leírás:</b> A környezetvédelem története, fogalma, működési területei. Globális problémák. Az egyes környezeti közegek alapvető sajátosságai, védelmük problematikái, szennyezési folyamataik. A hazai környezetvédelmi szabályozás. A településrendezés és a környezetvédelem kapcsolata (környezeti vizsgálat). A településgazdálkodás és -üzemeltetés környezetvédelmi feladatai. A települési környezet vizsgálata és értékelése, metodikai alapok. A települési környezetvédelem szakági feladatai.	
<b>Általános követelmények:</b> A foglalkozásokon minimum 70%-os részvétel, zárthelyi dolgozatok teljesítése.	
<b>Célkitűzése:</b> A tárgy alapvetően szemléletformáló és természettudományos szintetizáló tárgy. Célja a településmérnöki gondolkodáshoz szükséges környezetvédelmi alapok és környezeti problémák megismerése, feltárása, lehetséges megoldása.	
<b>Oktatási módszer:</b> Előadás projektoros kivetítéssel, ill. személyes konzultáció az órák után vagy minden héten a Környezetmérnöki Tanszék hirdetőjén feltüntetett helyszínen és időpontban.	
<b>Követelmények a szorgalmi időszakban:</b> <i>Aláírás megszerzése (vizsgajog):</i> Az előadásokon való aktív részvétel a TVSZ alapján (70%), valamint 2 db ZH sikeres megírása a követelmények szerint. A minimális elfogadható teljesítés: a két dolgozat – együttesen min. 31 pont (max. 60 pont) – sikeres megírása.	
<b>Követelmények a vizsgaidőszakban:</b> <i>Szóbeli vizsga teljesítése a vizsgaidőszakban a TVSZ szerint.</i> A kollokvium minimális teljesítése min. 21 pont (max. 40). Figyelem! Mindkét teljesítés (írásbeli és szóbeli) nem lehet minimum pontos! A jegy kialakítása – a két zárthelyi, az órai aktivitás és a szóbeli vizsga alapján – a következő pontszámhatárok szerint kerül minősítésre: 88–100 pont jeles (5)                      77–87 pont jó (4) 66–76 pont közepes (3)                      53–65 pont elégséges (2)	

<sup>1</sup> Tárgykurzus típusok: ea – előadás, gy – gyakorlat, lab – labor

<sup>2</sup> K – kötelező, KV – kötelezően választható, SZ – szabadon választható (fakultatív)

<sup>3</sup> N – nappali, L – levelező, T – táv

<sup>4</sup> a – aláírás, f – félévközi jegy, v – vizsga, s – szigorlat

<sup>5</sup> os – őszi, ta – tavaszi

<sup>6</sup> Több tanszék esetén zárójelbe a terhelés várható százalékos megoszlása

0–52 pont    elégtelen (1)
<b>Pótlási lehetőségek:</b> A ZH-k külön-külön nem csak együttesen pótolhatók – összesen 2 alkalommal – egyszer a szorgalmi időszakban, egyszer pedig a vizsgaidőszak első két hetében.
<b>Konzultációs lehetőségek:</b> A szorgalmi időszakban minden héten a Környezetmérnöki Tanszék hirdetőjén megjelölt időpontban és helyszínen.
<b>Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:</b> <b>Ajánlott irodalom:</b> 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 Rakonczi János (2003): Globális környezeti problémák – Lazi Könyvkiadó, Szeged Koren Edit (1997): Környezetismeret (kézirat), Győr Kerekes Sándor (2007): A környezetgazdaságtan alapjai

**Tantárgykurzusok a 2015/2016. tanév 2. (tavaszi) félévében:**

Tárgy- kurzus típus	Oktató(k)	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
ea	Pécz Tibor	csütörtök 9.30– 11.00	A318	-

**Részletes tantárgyprogram**

Hét	Előadás	Gyakorlat	Labor
1.	Bevezetés – a környezetvédelem története	-	-
		-	-
		-	-
2.	Környezetvédelmi alapfogalmak, a szennyezés folyamata	-	-
		-	-
		-	-
3.	A légkör és folyamatai, fő szennyezői	-	-
		-	-
		-	-
4.	Víztestek és fő szennyezőik	-	-
5.	1. ZH, Talaj és fő szennyezői	-	-
		-	-
		-	-
6.	A hulladékok típusai, jellemzői, problematikája	-	-
		-	-
7.	Zaj- és rezgéstípusok, sugárzások típusai, hatásai	-	-
8.	Globális problémák	-	-
9.	<i>Tavaszi szünet</i>	-	-
10.	Környezet-gazdaságtani alapok, környezet-menedzsment	-	-
11.	A környezetvédelem jogi szabályozása és intézményrendszere, környezetvédelmi engedélyezések	-	-
12.	A településrendezési tervek környezeti munkarészei	-	-

13.	A környezeti vizsgálat követelményei	-	-
14.	2. ZH, Táj- és természetvédelem I.	-	-
15.	1. pót ZH, Táj- és természetvédelem II.	-	-

A részletes tantárgyprogram változtatásának jogát fenntartjuk.

Pécs, 2016. február 01.

Dolgosné dr. Kovács Anita  
egyetemi docens

Pécz Tibor  
tud. segédmunkatárs