

TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Tantárgy neve:	<i>Környezetvédelem</i>
Tárgykód:	<i>PM TKOLM283S</i>
Félévi óraszám ¹ :	<i>12 ea</i>
Kreditpont:	<i>2</i>
Szak(ok)/ típus ² :	<i>Települmérmnöki mesterszak (MSc)/K</i>
Tagozat ³ :	<i>L</i>
Követelmény ⁴ :	<i>v</i>
Meghirdetés féléve ⁵ :	<i>ta</i>
Nyelve:	<i>magyar</i>
Előzetes követelmény(ek):	<i>Települmérmnöki</i>
Oktató tanszék(ek) ⁶ :	<i>Környezetmérmnöki Tanszék</i>
Tantárgy felelős:	<i>Dolgosné dr. Kovács Anita</i>
Tantárgy koordinátor:	<i>Pécz Tibor</i>
Rövid leírás: 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 települmérmnöki gazdálkodás és -üzemeltetés környezetvédelmi feladatai. A települmérmnöki környezet vizsgálata és értékelése, metodikai alapok. A települmérmnöki környezetvédelem szakági feladatai.	
Általános követelmények: A foglalkozásokon minimum 70%-os részvétel, zárthelyi dolgozatok teljesítése.	
Célkitűzése: A tárgy alapvetően szemléletformáló és természettudományos szintetizáló tárgy. Célja a települmérmnöki gondolkodáshoz szükséges környezetvédelmi alapok és környezeti problémák megismerése, feltárása, lehetséges megoldása.	
Oktatási módszer: Előadás projektoros kivetítéssel, ill. személyes konzultáció az órák után vagy minden héten a Környezetmérmnöki Tanszék hirdetőjén feltüntetett helyszínen és időpontban.	
Követelmények a szorgalmi időszakban: <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.	
Követelmények a vizsgaidőszakban: <i>Szöbéli vizsga teljesítése a vizsgaidőszakban a TVSZ szerint.</i> A kollokvium minimális teljesítése min. 21 pont (max. 40). Figyelem! Mindkét teljesítés (írásbéli és szóbéli) nem lehet minimum pontos! A jegy kialakítása – a két zárthelyi, az órai aktivitás és a szóbéli 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)	

¹ Tárgykurzus típusok: ea – előadás, gy – gyakorlat, lab – labor

² K – kötelező, KV – kötelezően választható, SZ – szabadon választható (fakultatív)

³ N – nappali, L – levelező, T – táv

⁴ a – aláírás, f – félévközi jegy, v – vizsga, s – szigorlat

⁵ os – őszi, ta – tavaszi

⁶ Több tanszék esetén zárójelbe a terhelés várható százalékos megoszlása

0–52 pont elégtelen (1)
Pótlási lehetőségek: A ZH-k külön-külön nem csak együttesen pótolhatók – összesen 2 alkalommal – egyszer a szorgalmi időszakban, egyszer pedig a vizsgaidőszak első két hetében.
Konzultációs lehetőségek: A szorgalmi időszakban minden héten a Környezetmérnöki Tanszék hirdetőjén megjelölt időpontban és helyszínen.
Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom: Ajánlott 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 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	3.5.7.11.13.15. okt. heteken

Részletes tantárgyprogram

Hét	Előadás	Gyakorlat	Labor
3.	Bevezetés – a környezetvédelem története	-	-
	Globális problémák	-	-
	Környezetvédelmi alapfogalmak, a szennyezés folyamata	-	-
5.	A légkör és folyamatai, fő szennyezői	-	-
	Víztestek és fő szennyezőik	-	-
	Talaj és fő szennyezői	-	-
7.	1. ZH, A hulladékok típusai, jellemzői, problematikája	-	-
	Zaj- és rezgéstípusok, sugárzások típusai, hatásai	-	-
	Környezet-gazdaságtani alapok, környezet-menedzsment	-	-
11.	A környezetvédelem jogi szabályozása és intézményrendszere, környezetvédelmi engedélyezések	-	-
13.	A településrendezési tervek környezeti munkarészei	-	-
	A környezeti vizsgálat követelményei	-	-
		-	-
15.	2. ZH, Táj- és természetvédelem I.	-	-
		-	-

A részletes tantárgyprogram változtatásának jogát fenntartjuk.

Pécs, 2016. február 01.

Dolgosné dr. Kovács Anita
egyetemi docens

Pécz Tibor tud. segédmunkatárs