

TANTÁRGY ADATLAP
és tantárgykövetelmények

Cím:	<i>Környezetvédelem mérnököknek</i>
Tárgykód:	<i>PMKKONB041</i>
Heti óraszám ¹ :	<i>2 ea</i>
Kreditpont:	<i>3</i>
Szak(ok)/ típus ² :	<i>Környeztmérnöki alapszak (BSc)/ K</i>
Tagozat ³ :	<i>N</i>
Követelmény ⁴ :	<i>f</i>
Meghirdetés féléve ⁵ :	<i>os</i>
Nyelve:	<i>magyar</i>
Előzetes követelmény(ek):	<i>-</i>
Oktató tanszék(ek) ⁶ :	<i>Környeztmérnöki Tanszék</i>
Tárgyfelelős:	<i>Dr. Fekete Jenő György</i>
Célkitűzése: A tárgy alapvetően szemléletformáló, egyben szakmai alapozó tárgy. Célja a környezetvédelem alapvető területeinek és problémáinak a feltárása, alapfogalmak megismertetése.	
Rövid leírás: A környezetvédelem fogalma, működési területei. Globális problémák. Az egyes környezeti elemek alapvető sajátosságai, védelmük problematikái. A szennyezés folyamata. A hazai környezetvédelmi szabályozás.	
Oktatási módszer: Előadás projektoros kivetítéssel Power Point programmal	
Követelmények a szorgalmi időszakban: Az előadásokon való aktív részvétel, valamint 2 db ZH sikeres megírása a követelmények szerint. A minimális elfogadható teljesítés dolgozatonként: min. 26 pont (max. 50 pont). A félévközi jegy kialakítása – a két zárthelyi 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) 53–65 pont elégséges (2) 0–52 pont elégtelen (1)	
Követelmények a vizsgaidőszakban: -	
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 Környeztmérnöki Tanszék B007-es irodájában a hirdetőn megjelölt időpontban.	
Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom: Kötelező irodalom: Fekete Jenő György–Varga Tamás (szerk.) (2006): Környezetvédelem mérnököknek (kézirat, e-jegyzet) PTE PMMK Ajánlott irodalom:	

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

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

Tantárgykurzusok a 2009/2010. tanév 1. félévében:

Tárgy- kurzus típus	Oktató(k)	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
ea	Pécz Tibor	csütörtök 11– 12.30	A301	-

Részletes tantárgyprogram

Hét	Előadás	Gyakorlat	Labor
1.	Bevezetés	-	-
2.	A környezetvédelem története	-	-
3.	Környezetvédelmi alapfogalmak, a szennyezés folyamata	-	-
4.	Globális problémák	-	-
5.	A légkör és folyamatai, fő szennyezői	-	-
6.	Víztestek és fő szennyezőik	-	-
7.	Őszi szünet	-	-
8.	1. ZH, Talaj és fő szennyezői	-	-
9.	A hulladékok típusai, jellemzői, problematikája	-	-
10.	Zaj- és rezgéstípusok, hatásaik	-	-
11.	Sugárzások típusai, hatásaik	-	-
12.	Környezet-gazdaságtani alapok	-	-
13.	Környezet-management	-	-
14.	2. ZH, A környezetvédelem jogi szabályozása és intézményrendszere	-	-
15.	1. pót ZH, Környezetvédelmi engedélyezések	-	-

A részletes tantárgyprogram változtatásának jogát fenntartom.

Pécs, 2009. szeptember 1.

Pécz Tibor
 egyetemi tanársegéd