

TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Cím:	<i>Környezetvédelem mérnököknek</i>
Tárgykód:	<i>PMKKONB041C, E, G, H, J</i>
Heti óraszám ¹ :	<i>2 ea</i>
Kreditpont:	<i>2/3(szaktól függően)</i>
Szak(ok)/ típus ² :	<i>Építőmérnök, Gépészmérnök, Környezetmérnök, Mérnök informatikus, Villamosmérnök alapszakok (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):	-
Oktató tanszék(ek) ⁶ :	<i>Környezetmérnöki 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 története, 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, konzultációkkal.	
Követelmények a szorgalmi időszakban: Az előadásokon való aktív részvétel, valamint 2 db teszt ZH sikeres megírása a követelmények szerint. A minimális elfogadható teljesítés: a két dolgozat együttesen min. 6 pont (max. 10 pont). A félévközi jegy kialakítása – a két zárthelyi és az órai részvétel alapján – a következő pontszámhatárok szerint kerül minősítésre: 9–10 pont jeles (5) 8 pont jó (4) 7 pont közepes (3) 6 pont elégséges (2) 0–5 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 hetében.	
Konzultációs lehetőségek: A szorgalmi időszakban minden héten a Környezetmérnöki 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-	

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

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

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

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

Tantárgykurzusok a 2014/2015. tanév 1. félévében:

Tárgy- kurzus típus	Oktató(k)	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
ea	Pécz Tibor	hétfő 14.45– 16.15	A010	-

Részletes tantárgyprogram

Hét	Előadás	Gyakorlat	Labor
1.	Bevezetés–Tájékoztató, a környezetvédelem története	-	-
2.	Környezetvédelmi alapfogalmak, jogi szabályozás és intézményrendszer, engedélyezések, a szennyezés folyamata	-	-
3.	Globális problémák	-	-
4.	A légkör és folyamatai, fő szennyezői	-	-
5.	Víztestek és fő szennyezőik	-	-
6.	Talaj és fő szennyezői	-	-
7.	1. ZH	-	-
8.	Őszi szünet	-	-
9.	A hulladékok típusai, jellemzői, problematikája	-	-
10.	Zaj- és rezgéstípusok, hatásaik	-	-
11.	Sugárzások típusai, hatásaik	-	-
12.	Új környezetvédelmi problémák (elektroszmog, fényszennyezés)	-	-
13.	Megújuló energiaforrások	-	-
14.	2. ZH	-	-
15.	1. pót ZH	-	-

A részletes tantárgyprogram változtatásának jogát fenntartom.

Pécs, 2014. augusztus 22.

Pécz Tibor
tud. segédmunkatárs