

TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Cím:	<i>Környezetvédelem mérnököknek</i>		
Tárgykód:	<i>PMKKOLB041C</i>		
Összes óraszám ¹ :	<i>10 ea</i>		
Kreditpont:	<i>3</i>		
Szak(ok)/ típus ² :	<i>építőmérnöki BSc</i>		
Tagozat ³ :	<i>L</i>		
Követelmény ⁴ :	<i>f</i>		
Meghirdetés féléve ⁵ :	<i>ta</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, célja az építőmérnöki gondolkodáshoz szükséges környezeti elemek és környezeti problémák megismerése, az ökológiai alapok elsajátítása, különös tekintettel a mérnöki gyakorlatban alkalmazott technikákra és technológiákra.			
Rövid leírás:			
A környezetvédelem fogalma, működési területei és rövid története. Globális problémák. A fenntartható fejlődés elve. A szennyezés folyamata, jellemzői. Környezetvédelmi alapfogalmak. Az egyes környezeti elemek alapvető sajátosságai, védelmük problematikái. Technikai és technológiai megoldások, lehetőségek. A hazai környezetvédelmi szabályozás.			
Oktatási módszer:			
Előadás projektoros kivetítéssel, konzultációk.			
Követelmények a szorgalmi időszakban:			
Az előadások látogatása a TVSZ-nek megfelelően, aktív részvétel. A megengedhető mértékű távollétról (az előadások 30%-a) nem kell igazolást hozni. Az ezt meghaladó mértékű távollét esetén a féléves aláírás megtagadására kerül sor.			
Egy vizsga ZH sikeres (min. 51 max. 100 pont) teljesítése.			
A ZH 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)
<52 pont	elégtelen (1)		
Követelmények a vizsgaidőszakban: -			
Pótlási lehetőségek:			
A ZH összesen kétszer pótolható. Egyszer a szorgalmi időszak végén, másodszor a vizsgaidőszak első hetében. Amennyiben a pót-ZH-ról való távolmaradást a ZH kezdete előtt legkésőbb 6 órával e-mailben (regruta@gamma.ttk.pte.hu) jelzi a hallgató, úgy igazolt távollétnek minősül, még egy másik időpontban pótolhatja. Ezen kívül további lehetőség a pótlásra nincs. Csak az egyik pót-zh-ról való távolmaradás igazolható.			
Konzultációs lehetőségek:			
A szorgalmi időszakban a B007-es iroda (Környezetmérnöki Tanszék) hirdetőjén			

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

feltüntetett időpontban és helyszínen, valamint a konzultációs időpontokban.

Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

Kötelező irodalom:

Fekete Jenő György–Varga Tamás (szerk.) (2006): Környezetvédelem mérnököknek (kézirat, e-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 2009/2010. tanév 2. (tavaszi) félévében:

Tárgy- kurzus típus	Oktató(k)	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
ea	Pécz Tibor	Szombat 14.45– 16.15	A216	-

Részletes tantárgyprogram

Hét	Előadás	Gyakorlat	Labor
2.	Bevezetés – ökológia és környezetvédelem kapcsolata. A környezetvédelem története. A környezetvédelem jogi szabályozása és intézményrendszere. Globális problémák. Környezetvédelmi alapfogalmak, a szennyezés folyamata.	-	-
4.	Levegőtisztaság-védelem. Vízvédelem. Talaj- és földvédelem. Hulladékgazdálkodás.	-	-
7.	Zaj- és rezgésvédelem. Sugárzásvédelem. Épített környezet védelme. Természet- és tájvédelem.	-	-
10.	Környezeti hatásvizsgálat, felülvizsgálat és teljesítményértékelés.	-	-
14.	vizsga ZH	-	-

A részletes tantárgyprogram változtatásának jogát fenntartom.

Pécs, 2010. február 1.

Pécz Tibor
egyetemi tanársegéd