

TANTÁRGY ADATLAP
és tantárgykövetelmények

Cím:	<i>Környezetvédelem mérnököknek</i>
Tárgykód:	<i>PMKKOLB041H</i>
Összes óraszám ¹ :	<i>7 ea</i>
Kreditpont:	<i>2</i>
Szak(ok)/ típus ² :	<i>műszaki informatikus mérnök 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 a műszaki informatikus mérnöki 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:	

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

A szorgalmi időszakban a B007-es iroda (Környezetmérnöki Tanszék) hirdetőjén 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	Csütörtök 14.45– 16.15	K201	-

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.	-	-
5.	Levegőtisztaság-védelem. Vízvédelem. Talaj- és földvédelem. Hulladékgazdálkodás.	-	-
8.	Zaj- és rezgésvédelem. Sugárzásvédelem. Épített környezet védelme. Természet- és tájvédelem.	-	-
11.	Környezeti hatásvizsgálat, felülvizsgálat és teljesítményértékelés.	-	-
14.	vizsga ZH	-	-

A részletes tantárgyprogram változtatásának jogát fenntartom.

Pécs, 2010. február 1.

Pécz Tibor
egyetemi tanársegéd