

**TANTÁRGY ADATLAP**  
**és tantárgykövetelmények**

Cím:	<b>Környezetmenedzsment</b>
Tárgykód:	<i>PMKMENE055</i>
Heti óraszám:	<i>2 ea, 0 gy, 0 lab</i>
Kreditpont:	<i>2</i>
Szak(ok)/ típus:	<i>Környezet-, építés-, építő-, villamos-, gépészmérnöki és, mérnök informatikus szakok (BSC)</i>
Tagozat:	<i>Nappali</i>
Követelmény:	<i>f</i>
Meghirdetés féléve:	<i>Os,ta</i>
Nyelve:	<i>Magyar</i>
Előzetes követelmény(ek):	-
Oktató tanszék(ek):	<i>Építéskivitelezési és Mérnöki Menedzsment</i>
Tárgyfelelős/koordinátor	<i>Kiss Tibor</i>
<p><b>Célkitűzése:</b> A szak hallgatói ismerjék meg a vállalat és környezet kapcsolatrendszerét. Kiemelten foglalkozunk a reagáló, nagyrészt csővégi környezetvédelem felváltását szolgáló lehetőségekkel, mindenekelőtt a tisztább termelés lehetőségeivel, illetve az önkéntes környezeti menedzsment eszközök (ISO 14000, EMAS) térhódításával a globalizálódó gazdaságban.</p>	
<p><b>Rövid leírás:</b> Fenntartható fejlődés, környezettudatos vállalatirányítás Környezetirányítási rendszerek. ISO 14000, EMAS. Környezetirányítási rendszerek kiépítése. Integrált rendszerekben rejlő lehetőségek. Környezeti hatások értékelésének módszerei: Indikátorok. Életciklus – elemzés. Ökomérleg. Ökocímke. Ökokontrolling. Kockázatelemzés. A környezeti hatásvizsgálat.</p>	
<p><b>Oktatási módszer:</b> Előadások keretében a tananyag ismertetése.</p>	
<p><b>Követelmények a szorgalmi időszakban:</b> Az előadásokon való, a kreditrendszerű TVSZ előírása szerinti részvétel. A tematika szerinti zárthelyik megírása. Az elégséges érdemjegy megszerzésének feltétele minimum 60 százalékos eredmény elérése dolgozatonként. A jegy értéke 10 százalékonként nő.</p>	
<p><b>Követelmények a vizsgaidőszakban:</b> Szóbeli számonkérés, amennyiben a szorgalmi időszakban nem sikerült jegyet szerezni.</p>	
<p><b>Pótlási lehetőségek:</b> A zárthelyik pótlása az első vizsganapon.</p>	
<p><b>Konzultációs lehetőségek:</b> Az előadó által, az első előadáson meghirdetett időpontokban, szóban, egyébként e-mailen vagy telefonon bármikor.</p>	

**Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:**

Szvitacs István: Környezetmenedzsment, PTE PMMK elektronikus tananyag  
Witch/Oktatas/Tanszeki anyagok//Mernoki Menedzsment Tanszek/

Engel, H. W.- Tóth G. (2000). Miért és hogyan foglalkozunk a környezetvédelemmel vállalatunknál.

A környezettudatos vállalatirányításról és az ISO 14001-ről egyszerűen.

RegEM program 1. útmutató. KÖVET-INEM Hungária. Budapest.

Kerekes S.- Kindler J. (1997): Vállalati környezetmenedzsment. Aula, Budapest.

Mészáros J.- Juhász Cs. - Kovács E.: (2003). Minőség- és környezet-irányítási rendszerek integrációja. Szaktudás Kiadó Ház.

Tantárgykurzusok a 2015/2016. tanév 1. félévében:

Tárgy- kurzus típus	Oktató(k)	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
Előadás	Vida Csaba főiskolai adjunktus	Péntek 9 <sup>30</sup> -11 <sup>00</sup>	A-015	Előadások az 1., 3., 5., 9., 11., 13., 15. héten. A páros heteken konzul- táció igény szerint.
Részletes tantárgyprogram				
Hét	Előadás			
1.	Regisztráció, tantárgyi követelmények ismertetése.			
3.	Főbb nemzetközi konferenciák áttekintése egyénileg, tanórán kívüli munka keretében. (A végzősök szakmai gyakorlata miatt előadás helyett csak konzultációra kerül sor.)			
5.	A fenntartható fejlődés. A környezettudatos vállalatirányítás fogalma, alapelvei A környezeti menedzsment. A környezettudatos vállalatirányítás alapeszméi: elkötelezettség, környezettudatos magatartás, folyamatos fejlesztés. A vállalati környezeti menedzsment eszközei. Környezetirányítási Rendszerek (KIR) A KIR szabványosításának folyamata: BS 7750; EMAS; ISO 14001. A KIR követelményei a szabványok alapján.			
7.	Őszi szünet			
9.	A környezeti politika és a környezeti tervezés elemei. Bevetés és működtetés, valamint az ellenőrzés és javítás feladatkörei. A Környezetirányítási Rendszerek kiépítése, dokumentálása, működtetése. Rendszerkiépítés nemzetközi és Magyarországi viszonylatban. Auditálás.			
11.	Integrált rendszerekben rejlő lehetőségek, együttes kiépítés. Tisztább termelés. Életciklus-elemzés. Környezeti hatások értékelésének módszerei.			
13.	Ökomérleg. Ökocímke. Ökokontrolling. Kockázatelemzés a környezetvédelemben A környezeti hatásvizsgálat.			
15.	ZH			