

ÓBUDAI EGYETEM						
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki			Kar	Környezetmérnöki		Intézet
Tantárgy neve:	Környezetértékelés és auditálás			Neptun kód:	RMKKA1KTLC	
Tantárgy neve angolul:	Environmental Evaluation and Audit			Kredit:	4	
Jelleg (kötelező/ választható):	Kötelező	Tagozat:	Levelező	Félév a mintatantervben:	5.	
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:	Környezetmérnök					
Tantárgyfelelős:	Dr. Patkó István			Előadó:	Szederné Baranyai Beatrix	
Előtanulmányi feltételek (kóddal is):	-					
Féléves óraszámok:	Előadás:	12	Tantermi gyakorlat:	-	Laborgyakorlat:	-
Számonkérés módja (s; v, é)	é	A képzés nyelve:	magyar	A tárgy órarendi helye:	ea: 1.,4.,9.,13. hét Péntek 8:00-10:35 D.3.308	
A TANANYAG						
Oktatási cél:						
Oktatási cél: A környezetértékelés, környezeti hatásvizsgálat céljának és készítésének megismertetése, valamint a környezetirányítási rendszer felépítését, a környezeti auditálás módszertanát ismertetni.						
A tárgy részletes leírása, ütemezés:						
Előadás témakörei:						
Konzultáció/oktatási hét	Időpont (hónap, nap)	Témakör				
1./1.	2010. 09.10.	Bevezető; Római Klubtól a fenntarthatóságig, erőforrások áttekintése. A környezetértékelés szükségessége. Szabad javak, közjavak, diszkontálási sajátosságok, externáliák. Természeti erőforrások értékösszetevői, környezetértékelési módszerek. Környezeti hatásvizsgálat fogalma, hazai szabályozása. KHV köteles beruházások, technológiák KHT tartalmi és formai követelményei Évközi feladat kiadása: választott témában előzetes KHV lefolytatása, EKHT (hatástanulmány) elkészítése				
2./4.	2010. 10.01.	A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás folyamata. Környezeti hatásvizsgálati módszerek és összehasonlításuk KHV végrehajtásának lépései Hatótényezők meghatározása Hatásfolyamatok, állapotváltozások becslése Hatásterületek behatárolása Állapotváltozások értékelése				
3./9.	2010. 11.05.	Környezetmenedzsment rendszer, kiépítése, működtetése. Környezetirányítási rendszer szabványok (BS 775, EMAS, ISO 14001, MSZ EN 14001) A környezetvédelmi auditálás fogalma, vonatkozó előírások. Az auditálás gyakorlata, az EBRD környezetvédelmi auditálási jelentés tervezetre vonatkozó 1992. évi irányelvei. Auditálás módszerei Évközi feladat beadása				
4./13.	2010. 12.03.	Kis- és középvállalkozások ökoauditja ZH				

Félévközi követelmények	
<i>Foglalkozásokon való részvétel:</i>	
Az előadásokon a részvétel kötelező - jelenlét ellenőrzés minden alkalommal. Megengedett hiányzás a TVSZ szerint - ezt meghaladóan LETILTÁS. A tárgyból kedvezményes tanulmányi rend a TVSZ 29.§-a szerinti esetben kérhető.	
<i>Zárthelyik, jegyzőkönyvek, beszámolók, stb. (száma, időpontja)</i>	
11.05.	Évközi feladat EKHT beadás
11.27.	Évközi feladat EKHT határidőn túli beadása TTSZ szerinti díj fizetéssel illetve javított feladat ismételt beadása
12.03	ZH (előadáson)
12.10.	13:00-tól a D.3.308-ban PÓT ZH (ingyenes, konzultáción kívüli időpont!!!)
<i>Az aláírás megszerzésének/évközi jegy kialakításának módszere:</i>	
<p>Évközi jegy megszerzésének feltétele a foglalkozásokon való aktív részvétel, az évközi feladat határidőre történő leadása és a ZH legalább elégséges szintű megírása. EKHT értékelése: „Nem felelt meg / Megfelelt / Kiválóan megfelelt”. Utóbbi kettő a ZH megírásának a feltétele. Késedelmes (11.27.-ig beérkező) feladat leadása esetén, ha „Megfelelt” illetve „Nem megfelelő” értékelés esetén javítás (11.27-ig) és ezután „Megfelelt” esetben PÓT ZH- írható. Évközi feladatok határidőn túli leadása minden esetben ÓE TTSZ szerinti fizetési kötelezettséggel, a teljesítés nyomtatott igazolásával lehetséges. A „Kiválóan megfelelt” évközi feladat lehetőséget ad határesetben a ZH eredményének felfelé kerekítésére, jobb évközi jegy megszerzésére. A ZH az elérhető összpontszám 40%-tól elégséges, 55%-tól közepes, 70%-tól jó, 85%-tól jeles.</p> <p>Amennyiben a hallgató az évközi jegy követelményeit a szorgalmi időszakban nem tudja teljesíteni, a vizsgaidőszak első 10 munkanapján egy alkalommal a TVSZ, TTSZ szerinti díjazás ellenében újabb kísérletet tehet.</p>	
<i>A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb.) és értékelési módszere:</i>	
IRODALOM	
<i>Kötelező:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Bándi Gy. /szerk./ (1997): Hatásvizsgálat, felülvizsgálat - Környezetvédelmi kiskönyvtár 4., Budapest, Közgazdasági és Jogi Kiadó • Bándi Gy. /szerk./ (200X): Előzetes vizsgálat - hatásvizsgálat - IPPC, Budapest, Complex Kiadó] • Kósi K. - Kovács E. - Kőmíves J. - Varga J. (1997): Auditálás, menedzsment rendszerek -Környezetvédelmi kiskönyvtár sorozat 5., Budapest, Közgazdasági és Jogi Kiadó • Dr. Rédey Ákos - Módi Mihály – Dr. Tamaska László: Környezetállapot-értékelés (Veszprémi Egyetemi Kiadó Veszprém, 2002. • Vonatkozó jogszabályok, törvények • ISO 14000-es szabványsorozat • 1995./LIII. törvény A környezet védelmének általános szabályairól • 314/2005. (XII.25.) Kormányrendelet a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról
<i>Ajánlott:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Vállalati környezetmenedzsment. szerkesztette: Kerekes Sándor és Kindler József. 1997 http://mek.oszk.hu/01400/01457/ • Kerekes Sándor: A környezetgazdaságtan alapjai http://mek.oszk.hu/01400/01452/ • Barótfi István: Környezettechnika, 2000 dr. Barótfi István http://www.hik.hu/tankonyvtar/site/books/b108/index.html
<i>Egyéb segédletek:</i>	előadás prezentációk az intézeti honlapon
A tárgy minőségbiztosítási módszerei:	
<p>A tárggyal kapcsolatban évenként oktatói felülvizsgálat történik, melynek során figyelembe vesszük a tudásátadás hatékonyságát, illetve a hallgatói és a végzetek által adott vélemények kiértékeléséből származó információkat. Az értékelés alapján a tárggyal kapcsolatos fejlesztési akciók indíthatók, melynek területei:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ a tudásátadás módszertana, ○ a tananyag tartalma, ○ az előadások és gyakorlatok egymásra épültsége. <p>A változtatásokról és azok eredményeiről évenkénti értékelést végzünk, erről feljegyzést készítünk és a bevált elemeket a szakfelelős által szervezett ütemezéssel a tantárgyi program részévé tesszük.</p>	

Budapest, 2010. szeptember 6.

Összeállította: Szederné Baranyai Beatrix

Intézetigazgató: Dr. Patkó István