



NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEM
ERDŐMÉRNÖKI KAR
KÖRNYEZET- ÉS FÖLDTUDOMÁNYI INTÉZET, KÖRNYEZETVÉDELMI
INTÉZETI TANSZÉK

Környezetmérnöki ismeretmegújító tanfolyami képzés

- A tanfolyam neve: *Környezetmérnöki ismeretmegújító tanfolyam*
- Honlap: <http://kornyezet.emk.nyme.hu/index.php/27293/?&L=1>
- A képzést gondozó intézet/tanszék: NYME-EMK Környezet- és Földtudományi Intézet, Környezetvédelmi Intézeti Tanszék
- Jellege: írásbeli vizsgával záruló, tanúsítványt adó tanfolyami képzés
- Időtartam: 40 óra, választható kétféle időbeosztási formában
- Tanfolyam időbeosztása:
 - *A/. egyhetes képzés*, 2015. november 09 - november 13. (5 munkanap)
 - *B/. szombati napokon*, 2015. szeptember 26 - november 21. (5 alkalom)
- A képzés helyszíne: Nyugat-magyarországi Egyetem, Sopron, „P” épület 2-es tanterem, Cházár András tér 1. (Erzsébet-kert)
- A jelentkezés feltétele: környezetmérnöki főiskolai/egyetemi, környezetmérnöki BSc/MSc, vagy környezetvédelmi szakmérnöki végzettség (oklevél, vagy az előírt nyelvvizsga hiányában kiadott igazolás másolatának megküldése szükséges), egyéb végzettség esetén az előtanulmányok alapján a felvétel egyedi elbírálás alapján lehetséges.
- A képzés díja: A/ képzés 40.000 Ft; B/ képzés 51.000 Ft

A képzés időbeosztása

napi órarend	A/. egyhetes képzés		B/. szombati napokon tartott képzés	
	1.	november 9. hétfő	9.00-17.00	szeptember 26. szombat
2.	november 10. kedd	9.00-17.00	október 3. szombat	9.00-17.00
3.	november 11. szerda	9.00-17.00	október 17. szombat	9.00-17.00
4.	november 12. csütörtök	9.00-17.00	november 07. szombat	9.00-17.00
5.	november 13. péntek	9.00-16.00	november 21. szombat	9.00-16.00
<i>vizsga</i>	<i>november 13. péntek</i>	<i>16.00-17.00</i>	<i>november 21. szombat</i>	<i>16.00-17.00</i>

Tantervi program

tárgykör	össz. óra	napi órarend					oktató
		1.	2.	3.	4.	5.	
Környezetjog, szakértői és hatósági tevékenység	4	4					Dr. Csepregi István
Környezeti hatásvizsgálatok	6	2	2			2	Dr. Pájer József
Életciklus-elemzés	6	2		4			Dr. Polgár András
Környezetmenedzsment rendszerek	4		4				Dr. Polgár András
Fényszennyezés	4		2	2			Pintérmé Nagy Edit
Bioenergetika	5			2	3		Dr. Vityi Andrea
Kockázatelemzés	5				3	2	Koronikáné Dr. Pécsinger Judit
Munka- és tűzvédelem	5				2	3	Dr. Czupy Imre
Összevont írásbeli vizsga	1					1	Dr. Pájer József Dr. Polgár András
összes óra	40	8	8	8	8	8	

Tematika, tárgykör leírások

1. Tárgykör: Környezetjog, hatósági és szakértői tevékenység	Óraszám: 4 óra	előadó: Dr. Csepregi István Zöldjog Kft.
Tematika: A környezetvédelmi hatósági engedélyezés rendszerének változásai. A közigazgatási intézményi változások hatása a környezetvédelmi hatóságok tevékenységére. Az ágazati szabályozás engedélyezési változásai (pl. hulladékgazdálkodás területén). A környezetvédelmi szakértői tevékenység keretfeltételei, a szakértő tevékenység kritikus pontjai. A közigazgatási hatósági eljárás és a környezetvédelmi szakértő tevékenysége.		
Teljesítés: az előadásokon való részvétel, összevont írásbeli vizsga.		

2. Tárgykör: Környezeti hatásvizsgálatok	Óraszám: 6 óra	előadó: Dr. Pájer József NYME-EMK Környezet- és Földtudományi Intézet
Tematika: A környezeti hatásvizsgálat szakmai feladatai az új EU irányelv tükrében. Környezeti hatásvizsgálat alkalmazások. A hatásminősítés új tudományos eredményei és gyakorlati alkalmazásuk. Elektromos távvezetékek környezeti hatásai. A Natura 2000 hatásbecslés eljárásai.		
Teljesítés: az előadásokon való részvétel, összevont írásbeli vizsga.		

3. Tárgykör: Életciklus-elemzés	Óraszám: 6 óra	előadó: Dr. Polgár András NYME-EMK Környezet- és Földtudományi Intézet
Tematika: Életciklus-elemzés (LCA) módszertana nemzetközi szabványok szerint (ISO 14040, ISO 14044). Öko-mérleg készítés. Életciklus határértékelési módszertanok. Életciklus elemzés manuális és szoftveres megoldása. LCA esettanulmányok: technológiai sorok elemzése, termék életciklus-elemzése, termék- és környezetpolitika kialakítása LCA segítségével.		
Teljesítés: az előadásokon való részvétel, összevont írásbeli vizsga.		

4. Tárgykör: Környezetmenedzsment rendszerek	Óraszám: 4 óra	előadó: Dr. Polgár András NYME-EMK Környezet- és Földtudományi Intézet
Tematika: Az ISO 14001:2015 szabvány új követelményei és alkalmazása. Környezetirányítási rendszer (KIR) optimalizálási lehetőségei. ISO 14001 és EMAS. EMAS környezeti nyilatkozat, környezeti indikátorok. Környezeti teljesítményértékelés az ISO 14031 szabvány indikátor módszere alapján és ennek illesztése a KIR-be.		
Teljesítés: az előadásokon való részvétel, összevont írásbeli vizsga.		

5. Tárgykör: Fényszennyezés	Óraszám: 4 óra	előadó: Pintérmé Nagy Edit NYME-EMK Környezet- és Földtudományi Intézet
Tematika: A fényszennyezés fogalma, beillesztése az általános környezeti problémák témakörébe. Környezeti hatásainak ökológiai, humán, csillagászati és energetikai vonatkozásai. A fényszennyezés megelőzésének, csökkentésének lehetőségei. Hazai és nemzetközi jogi szabályozás áttekintése.		
Teljesítés: az előadásokon való részvétel, összevont írásbeli vizsga.		

6. Tárgykör: Bioenergetika	Óraszám: 5 óra	előadó: Dr. Vityi Andrea NYME-EMK Erdészeti-Műszaki és Környezettechnikai Intézet
Tematika: A bioenergetika jövőbeni szerepe az EU-ban és hazánkban az új energia-, agrár- és egyéb releváns szakpolitikai célkitűzések fényében. Technológiai innováció a bioenergetikában. Hazai potenciálok, előrelépési lehetőségek. Külföldi és hazai tapasztalatok, esettanulmányok. Bioenergetikával összefüggő horizontális fejlesztések.		
Teljesítés: az előadásokon való részvétel, összevont írásbeli vizsga.		

7. Tárgykör: Kockázatelemzés	Óraszám: 5 óra	előadó: Dr. Pécsinger Judit NYME-EMK Környezet- és Földtudományi Intézet
Tematika: Általános kockázatfelmérési és kezelési alapok, fogalom-meghatározások. A kockázat mérése. Önkéntes és nem önkéntes kockázatok. A környezeti kockázatfelmérés általános elvei. Kockázatfelmérés és becslés. Kockázatkezelés, kockázatvállalás. Kockázatkezelési stratégiák. Kockázatcsökkentés lehetőségei.		
Teljesítés: az előadásokon való részvétel, összevont írásbeli vizsga.		

8. Tárgykör: Munka-és tűzvédelem	Óraszám: 5 óra	előadó: Dr. Czupy Imre NYME-EMK Erdészeti-Műszaki és Környezettechnikai Intézet
Tematika: A munkavédelem aktuális szabályrendszere. Tripartit együttműködés, jogok és kötelességek. Kockázatértékelés. Kollektív és egyéni védőeszközök. A munkaegészségügy feladata, területei. Országos Tűzvédelmi Szabályzat.		
Teljesítés: az előadásokon való részvétel, összevont írásbeli vizsga.		

9. Tárgykör: összevont írásbeli vizsga	Óraszám: 1 óra	vizsgáztató: Dr. Pájer József és Dr. Polgár András NYME-EMK Környezet- és Földtudományi Intézet
Tematika: A képzés tárgyköreit feldolgozó tesztlap kitöltése (45 perc)		
Teljesítés: az eredményes vizsgához 66%-os szint elérése szükséges.		