



# KÖRNYEZETI HATÁSVIZSGÁLAT

Környezetmérnök BSc alapszak  
Környezettechnikai specializáció

2020/21 I. félév

TANTÁRGYI KOMMUNIKÁCIÓS DOSSZIÉ

**Miskolci Egyetem**  
**Műszaki Földtudományi Kar**  
**Környezetgazdálkodási Intézet**

## **Tartalomjegyzék**

1. Tantárgyleírás, tárgyjegyző, óraszám, kreditérték
2. Tantárgytematika (óraóra lebontva)
3. Minta zárthelyi
4. Egyéb

## 1. TANTÁRGYLEÍRÁS, TÁRGYJEGYZŐ, ÓRASZÁM, KREDITÉRTÉK

<b>Tantárgy neve:</b> Környezeti hatásvizsgálat <b>angolul:</b> Environmental Impact Assessment <b>Tárgyfelelős:</b> Dr. Zákányi Balázs, egyetemi docens	<b>Tantárgy kódja:</b> MFKHT6510 <b>Tárgyfelelős tanszék/intézet:</b> Környezetgazdálkodási Intézet <b>Tantárgyelem:</b> K
<b>Javasolt félév:</b> 5.	<b>Előfeltételek:</b> nincs
<b>Óraszám/hét (ea+gyak):</b> 0+2	<b>Számonkérés módja (a/gy/v):</b> aláírás és gyakorlati jegy
<b>Kreditpont:</b> 2	<b>Tagozat:</b> nappali
<b>Tantárgy feladata és célja:</b> A környezeti hatásvizsgálat folyamatának, jogi szabályozásának, a hatástanulmány készítés módszereinek megismertetése. <b>Fejlesztendő kompetenciák:</b> <b>tudás:</b> T1, T2, T3, T4, T5, T7, T9, T10 <b>képesség:</b> K1, K2, K3, K4, K5, K6, K9, K10, K11, K12, K13, K14, K15 <b>attitűd:</b> A1, A3, A6, A7, <b>autonómia és felelősség:</b> F1, F2, F3	
<b>Tantárgy tematikus leírása:</b> A környezeti hatásvizsgálatok kialakulásának rövid áttekintése. A környezeti hatásvizsgálati eljárások jogi szabályozása, hatásvizsgálatra kötelees tevékenységek, a felügyelő hatóságok szerepe az eljárásban. A környezeti hatásvizsgálat szakaszai, a hatósági értékelés. Az előzetes környezeti hatástanulmány tartalmi kérdései. A részletes környezeti hatástanulmány tartalmi követelményei. Hatótényezők, hatásviselők, hatásfolyamatok, a hatások terjedése. A hatásterületek lehatárolása, kontrollterület. A környezeti alapállapot felvételének legfontosabb szempontjai és módszerei. A hatásvizsgálatok során alkalmazható módszerek, eljárások. A hatások értékelése. Monitoring. A hatásvizsgálat nyilvánossága, közmeghallgatás. Gyakorlati példák elemzése, feladatok kidolgozása és bemutatása szituációs feladatok keretében.	
<b>Félévközi számonkérés módja:</b> A félév végi aláírás szükséges feltétele az előadások rendszeres látogatása, a félévközi beadandó feladat, illetve a félév végére ütemezett zárthelyi dolgozat legalább elégséges szintű teljesítése. A számonkérések (zárthelyi dolgozatok, kollokvium, jegyzőkönyv, stb) értékelésekor az általános értékelési határok a következők: 0-50% elégtelen; 51-62% elégséges; 63-74% közepes; 75-84% jó; 85-100% jeles.	
<b>Kötelező és javasolt irodalom jegyzéke:</b>	
<b>Kötelező irodalom:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Buócz Zoltán Dr. – Böhm Balázs – Böhm Szilvia – Gál Orsolya – Janositz János Dr. – Siposné Molnár Tímea – Szarka Györgyi Dr.: Környezetvédelem, minőségirányítás, biztonságtechnika a kavicsbányászatban. Bíbor Kiadó, 2007.</li><li>2. Dr. Rédey Ákos, Fejes Lászlóné Utasi Anett, Dr. Yuzhakova Tatiana, Dr. Dióssy László (2014): Környezetállapot értékelés. <a href="http://www.tankonyvtar.hu">www.tankonyvtar.hu</a></li><li>3. Liu, David H. F. (Cecond Editon Editor) - Lipták, Béla G. (Hanbook Editor): Environmental Engineers' Handbook. Second Edition. Lewis Publishers. Boca Raton, New York, 1977.</li></ol>	
<b>Javasolt irodalom:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>4. Aktuális jogszabályok</li><li>5. Félévenként aktualizált tanszéki segédanyagok.</li><li>6. Cserey Balázs: Fejlesztések környezeti hatásvizsgálata, Cserey Balázs, 1994</li><li>7. Marcus, Jerrold J. (editor): Mining Environmental Handbook. Effects of Mining on the Environment and American Environmental Controls on Mining. Imperial College Press, 1997.</li></ol>	

## 2. TANTÁRGYTEMATIKA

Környezeti hatásvizsgálat.  
Tantárgytematika (ÜTEMTERV)  
Aktuális tanév őszi félév  
Környezetmérnök alapszak BSc, 5. félév, törzsanyag tárgy

Hét	Előadás
<b>Hét</b>	<b>Előadás</b>
2020. 09. 10.	Félévi feladat kitűzése és a teendők megbeszélése.
2020. 09. 17.	Bevezető előadás, projekt feladat és fontosabb alapfogalmak tisztázása. <b>Egyéni feladat kiadás.</b>
2020. 09. 24.	A környezeti hatásvizsgálatok kialakulásának rövid áttekintése. A környezeti hatásvizsgálat során alkalmazott legfontosabb fogalmak.
2020. 10. 01.	A környezeti hatásvizsgálat definíciója, céljai, főbb jellemzők. A környezet és a környezeti hatások definíciója. A környezeti hatásvizsgálat hazai szabályozása. (1995. évi LIII. törvény és a 20/2001. kormányrendelet.)
2020. 10. 8.	A környezetállapot értékelés sajátosságai. Egyéni feladat címének megadási határideje.
2020. 10. 15.	Miért van szükség környezeti hatásvizsgálatokra? A hatásvizsgálati módszer alaplogikája. Milyen tevékenységek esetén kell környezeti hatásvizsgálatot kész
2020. 10. 22.	A környezeti hatásvizsgálat típusai, tartalma, lépései. Az előzetes környezeti vizsgálat tartalma. Az előzetes környezeti tanulmány feldolgozása és a részletes vizsgálat előkészítése.
2020. 10. 29.	A részletes környezeti hatástanulmány tartalma. Környezetvédelmi engedély, egységes környezethasználati engedély
2020. 11. 05.	Környezetvédelmi felülvizsgálat
2020. 11. 12.	Esettanulmányok bemutatása
2020. 11. 19.	Felkészülés az egyéni feladatra (otthoni munka)
2020. 11. 26.	Felkészülés az egyéni feladatra (otthoni munka)
2020. 12. 03.	Egyéni feladat beszámolója

### 3) Egyéni feladat

#### **Környezeti hatásvizsgálat c. tárgy egyéni feladat**

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal, Miskolci Járási Hivatal, Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának honlapján az ügyfél információ menü pont alatt található a következő almenüpont:

Közérdekű adatok a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet alapján folytatott ügyekről

Erre rákattintva eljutunk a közérdekű adatokhoz. Feladat egy téma kiválasztása a következő tématerületeken:

Előzetese vizsgálat

Felülvizsgálat

Egységes környezet használati engedély

Környezeti hatásvizsgálat.

A kiválasztott témát fel kell dolgozni egy power point előadás keretében, a kiadott segédlet alapján.

A gyakorlati jegy megszerzésének feltétele az előadás megtartása a félév végén

Miskolc, 2019. 09. 10.

Zákányi Balázs

## Segédlet az egyéni feladat elkészítéséhez

### *Az előadás javasolt tematikája:*

- Cím dia (előadás címe; előadó neve; neptun kód)
- A terület bemutatása (térképen) és a probléma megfogalmazása
- Az érintett környezeti elemek bemutatása
  - Felszíni és felszín alatti víz (Milyen eszközzel, módszerrel került vizsgálatra?; Tervezett tevékenységnek milyen hatása lehet? Kell-e valamilyen óvintézkedést tenni? stb.)
  - Talajra gyakorolt hatás Milyen eszközzel, módszerrel került vizsgálatra?; Tervezett tevékenységnek milyen hatása lehet? Kell-e valamilyen óvintézkedést tenni? stb.)
  - Hulladék keletkezés (Milyen hulladék és mennyi fog keletkezni?; Kell-e valamilyen óvintézkedést tenni?)
  - Levegőt ért hatások bemutatása (Milyen eszközzel, módszerrel került vizsgálatra?; Tervezett tevékenységnek milyen hatása lehet? Kell-e valamilyen óvintézkedést tenni? stb.)
  - Zaj hatások bemutatása (Milyen eszközzel, módszerrel került vizsgálatra?; Tervezett tevékenységnek milyen hatása lehet? Kell-e valamilyen óvintézkedést tenni? stb.)
  - Élővilágra gyakorolt hatások ismertetése
  - Tájra gyakorolt hatások ismertetése
  - Örökségvédelemre gyakorolt hatások
- Környezetvédelmi intézkedések
- Megfelelt-e a 314/2005 Korm. rendeletnek a dokumentáció?
- Volt-e hiánypótlás? Miket kért a hatóság?

2019. 09. 10

*Dr. Zákányi Balázs*

#### **4. EGYÉB KÖVETELMÉNYEK**

A zárthelyi dolgozat írása és a vizsga közben a mobiltelefon használata tilos!