



KÖRNYEZETI HATÁSVIZSGÁLAT

Földrajz BSc alapszak

2022/23 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

Tantárgy neve: Környezeti hatásvizsgálat Tárgyfelelős: Dr. Zákányi Balázs, adjunktus	Tantárgy kódja: MFKHT6510 Tárgyfelelős tanszék/intézet: Környezetgazdálkodási Intézet Tantárgyelem: K
Javasolt félév: 5.	Előfeltételek: nincs
Óraszám/hét (ea+gyak): 0+2	Számonkérés módja (a/gy/v): aláírás és gyakorlati jegy
Kreditpont: 2	Tagozat: nappali
Tantárgy feladata és célja: A környezeti hatásvizsgálat folyamatának, jogi szabályozásának, a hatástanulmány készítés módszereinek megismertetése. A Hallgató megismeri a természeti és az ezekkel összefüggésben lévő antropogén folyamatok törvényszerűségeit. Fejlesztendő kompetenciák: tudás: T1 – Ismeri az általános földrajzi diszciplínák alapvető összefüggéseit természet-, társadalom-, valamint részben regionális földrajzi területen. T3 – Ismeri a földrajzi gondolkodás alapvető jellegzetességeit, a geográfiai elemzés követelményeit. T5 – Ismeri a földrajzi szakterülettel kapcsolatos természeti folyamatok, természeti erőforrások, élő és élettelen rendszerek alapvető működési elveit. T8 – Ismeri a természeti és az ezekkel összefüggésben lévő antropogén folyamatok törvényszerűségeit. képesség: K2 – Képes az általános földrajzi diszciplínák alapvető összefüggéseit természet-, társadalom-, valamint részben regionális földrajzi területen meglévő összefüggések átlátására. K3 – Képes a természeti folyamatok, természeti erőforrások, élő és élettelen rendszerek szakterületéhez tartozó alapvető gyakorlati problémáinak megoldására. K6 – Képes a természeti és az ezekkel összefüggésben lévő antropogén folyamatokkal kapcsolatos törvényszerűségek felismerésére, alkalmazására. K12 – Képes alapvető természet- és társadalomtudományi ismeretei alapján a rokon- és társtudományok térreleváns eredményeinek értelmezésére. attitűd: A2 – Földrajzi terepi és laboratóriumi tevékenysége során környezettudatosan jár el, elkötelezett a fenntartható fejlődés iránt. A4 – A megszerzett földrajzi ismeretei alkalmazásával törekszik a megfigyelhető földrajzi jelenségek minél alaposabb megismerésére, törvényszerűségeinek leírására, megmagyarázására. autonómia és felelősség: F1 – Alapvető elméleti és alkalmazott földrajzi és releváns környezettudományi szakmai kérdésekben önállóan, források felhasználásával hoz döntéseket.	
Tantárgy tematikus leírása: 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.	
Félévközi számonkérés módja: 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. Értékelés: 100–85% jeles; 84–75% jó; 74–63% közepes; 62–51% elégséges; 50–0%: elégtelen.	
Kötelező irodalom:	

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.
2. Dr. Rédey Ákos, Fejes Lászlóné Utasi Anett, Dr. Yuzhakova Tatiana, Dr. Dióssy László (2014): Környezetállapot értékelés. www.tankonyvtar.hu
3. Liu, David H. F. (Second Edition Editor) - Lipták, Béla G. (Handbook Editor): Environmental Engineers' Handbook. Second Edition. Lewis Publishers. Boca Raton, **Ajánlott irodalom:**
 1. Aktuális jogszabályok
 2. Félévenként aktualizált tanszéki segédanyagok.
 3. Cserey Balázs: Fejlesztések környezeti hatásvizsgálata, Cserey Balázs, 1994
 4. Marcus, Jerrold J. (editor): Mining Environmental Handbook. Effects of Mining on the Environment and American Environmental Controls on Mining. Imperial College Press, 1997.
 5. New York, 1977.

2. TANTÁRGYTEMATIKA

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

Hét	Előadás
2022. 09. 08.	Félévi feladat kitűzése és a teendők megbeszélése. Egyéni feladat kiadás.
2022. 09. 15.	FAVA konferencia részvétel
2022. 09. 22.	Bevezető előadás, projekt feladat és fontosabb alapfogalmak tisztázása. A környezeti hatásvizsgálatok kialakulásának rövid áttekintése. A környezeti hatásvizsgálat során alkalmazott legfontosabb fogalmak.
2022. 09. 29.	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.)
2022. 10. 06.	A környezetállapot értékelés sajátosságai. Egyéni feladat címének megadási határideje.
2022. 10. 13.	Miért van szükség környezeti hatásvizsgálatokra? A hatásvizsgálati módszer alaplogikája. Milyen tevékenységek esetén kell környezeti hatásvizsgálatot kész
2022. 10. 20.	Oktatási szünet
2022. 10. 27.	Oktatási szünet
2022. 11. 03.	A környezeti hatásvizsgálat típusai, tartalma, lépései. Az előzetes környezeti vizsgálat tartalma. Az előzetes környezeti tanulmány feldolgozása és a részletes vizsgálat előkészítése.
2022. 11. 10.	A részletes környezeti hatástanulmány tartalma. Környezetvédelmi engedély, egységes környezethasználati engedély
2022. 11. 17.	Felkészülés az egyéni feladatra (otthoni munka)
2022. 11. 24.	Egyéni feladat beszámolója
2022. 12. 01.	Környezetvédelmi felülvizsgálat.
2022. 12. 08.	Esettanulmányok bemutatása

3) MINTA ZÁRTHELYI

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, 2022. 09. 08.

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?

2022. 09. 08.

Dr. Zákányi Balázs

4. EGYÉB KÖVETELMÉNYEK

A beszámoló megküldése digitális formában, valamint annak prezentálása