

TANTÁRGYI ADATLAP
(az 5703/2011-es miniszteri rendelet alapján)

1. Tanulmányi program adatai

1.1. Intézmény	Sapientia EMTE Kolozsvár
1.2. Kar/Tanárképző Intézet	Természettudományi és Művészeti Kar
1.3. Képzési ág	Környezettudomány
1.4. Képzési szint	Egyetemi alapképzés
1.5. Tanulmányi program	Környezettudomány
1.6. Képzettség	Környezettudomány

2. Tantárgy adatai

2.0. Tanszék	Környezettudomány						
2.1. Tantárgy címe	Hatástanulmányok						
2.2. Tevékenység típusa							
	-	-	-				
2.3. Tantárgyfelelős / Előadás felelőse	dr. Balácsi Ágnes, egyetemi adjunktus						
2.4. Egyéb oktatási tevékenységek felelősei	szeminárium	-					
	gyakorlat	dr. Balácsi Ágnes, egyetemi adjunktus					
	terv	-					
2.5. Év	III	2.6. Félév	6	2.7. Követelmény típus	E	2.8. Tárgyfelvétel típusa	DI
2.9. Képzésben betöltött szerepe	DF	2.10. Tárgykategória	-	2.11. Tárgy kódja	KBFK0141		

3. Teljes becsült időráfordítás (oktatási tevékenységek féléves óraszama)

3.1. Heti óraszám	3	Melyből: 3.2. Előadás	2	3.3. Szeminárium / gyakorlat/ terv	1
3.4. Tantervi teljes óraszám	36	Melyből: 3.5. Előadás - online	24	3.6. Szeminárium / gyakorlat - online	12
3.7. Tanterv szerinti kreditszám					3
3.8. Félévi teljes óraszám					75
3.9. Egyéni tanulás teljes óraszama					39
3.10. Ráfordított idő eloszlása:					óra
a) Tankönyvből, jegyzetből, könyvészetből és saját jegyzetelésből való tanulás					20
b) Kiegészítő dokumentálódás könyvtárban, elektronikus hozzáférési lehetőségeken és terepen					6
c) Szemináriumok/gyakorlatok előkészítése, házi feladatok, referátumok, portfóliók, esszék kidolgozása					5
d) Tutori tevékenység					4
e) Felmérések					4
f) Egyéb tevékenységek:					

4. Előfeltételek (esetenként)

4.1. Tantervi	
4.2. Kompetencia	

5. A tevékenységek lebonyolításának feltételei (megnevezni esetenként a szükséges infrastruktúrát)

5.1. Előadás lebonyolítása	Tanterem táblával és videoprojektorral
5.2. Szeminárium/ gyakorlat/ terv lebonyolítása	Tanterem táblával és videoprojektorral

6. Megszerzendő sajátos kompetenciák

Szakmai kompetenciák	<p>C1 A természettudományokban használt fogalmak, törvények és törvényszerűségek megismerése, helyes használatának elsajátítása.</p> <p>C2 Interdiszciplináris kapcsolatok használata a környezettudományi ismeretek elmélyítése során.</p> <p>C3 Felszerelések, mintavételezési és mérőeszközök, méréseknél és monitorozásnál használt technikák alkalmazásának az elsajátítása.</p> <p>C4 Környezeti kutatások eredményeinek helyes feldolgozása, értelmezése.</p> <p>C5 Környezeti tényezők helyes jellemzéséhez szükséges optimális alternatívák kiválasztásának az elsajátítása.</p> <p>C6 Tudományos jellegű információk feldolgozása, közlése.</p>
Transzverzális kompetenciák	<p>CT1 Hatékony és felelősségteljes munkastílus, pontosság és személyes felelősségtudat kialakítása, a szakma etikai kódjának megfelelő normák, értékek elsajátítása.</p> <p>CT2 A beosztási szintnek megfelelő, hatékony munkamódszerek alkalmazása multidiszciplináris közösségben.</p> <p>CT3 Román, magyar és még legalább egy idegen nyelv ismerete és alkalmazása az állandó egyéni és szakmai fejlődésben, és ezáltal mindig napirenden lenni és alkalmazni a legújabb tudományos felfedetések eredményeit.</p>

7. Tantárgy célkitűzései (a megszerzendő kompetenciákkal összefüggésben)

7.1. Tantárgy általános célkitűzése	Környezeti hatásvizsgálatok – tanulmányok széles körben alkalmazott alapjainak, gyakorlatban alkalmazott módszereinek, hazai törvényes előírásainak és általános technikáinak megismertetése. Az ismeretszerzés elmélyítése céljából adott helyzetre való adaptált alkalmazásának egyéni/kiscsoportos munkával történő megvalósítása (tanulmánykészítés).
7.2. Sajátos célkitűzések	Csapatszellem fejlesztése. Megfelelően hatékony munkastratégiák és felelősségérzet kialakítása.

8. Tartalom

8.1. Előadás	Oktatási módszerek	Megjegyzések
Környezeti hatástanulmány célja, alapvető jellemzői. Tevékenységi körök	Előadás PowerPointos bemutatóva, interakció, problematizálás	2 óra
A környezeti állapot felmérés szerkezete, szempontjai		2 óra
A környezeti hatásvizsgálatokban alkalmazott módszerek		2 óra
A hatótényezők meghatározása, hatásfolyamatok feltérképezése, hatásterület meghatározása		2 óra
A hatásfolyamatok és az állapotváltozások becslése. Az állapotváltozások értékelése		2 óra
A környezetvédelmi problémák áttekintése és kockázat elemzése		4 óra
Az előzetes környezeti hatástanulmány. A környezetvédelmi felülvizsgálat és teljesítményértékelés.		2 óra
A részletes környezeti hatástanulmány és elemzése		2 óra
Környezeti hatástanulmány Natura 2000 területeken		2 óra
Terveket, illetve programok környezeti vizsgálata. A környezeti hatásvizsgálat jogszabályi háttere		4 óra
<p>Könyvészet:</p> <p>Barótfi I. 2000. Környezettechnika. Mezőgazda Kiadó, Budapest. (1)</p> <p>Ciobotaru V., Socolescu A.M. 2006. Priorități ale managementului de mediu. Meteor Press, București. (3)</p> <p>Földi L., Halász L. 2009. Környezetbiztonság. Complex Kiadó Jogi és Üzleti Tartalomszolgáltató Kft., Budapest. (1)</p> <p>Magyar E., Tombácz E., Szilágyi P. 1997. Hatásvizsgálat, felülvizsgálat. Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó, Budapest. (1)</p> <p>Rojanschi V. et al. 1997. Protecția și ingineria mediului. Editura Economică, București. (1)</p>		

Simion G.C. 2012. Monitorizarea și controlul factorilor de mediu. Matrix Rom, București. (1)
 Szalai Á., Bartus G. 2014. Környezet, jog, gazdaságtan: környezetpolitikai eszközök, környezet-gazdaságtani modellek és joggazdaságtani magyarázatok. Pázmány Press, Budapest. (1)
 Teodoreanu E. 2011. Clima și omul, prieteni sau dușmani? Paideia, București. (1)

8.2. Szeminárium / 8.3. Gyakorlat / 8.4. Terv	Oktatási módszerek	Megjegyzések
A környezeti hatásvizsgáló eljárás folyamata	Bemutató kísérletek, párbeszéd	1 óra
Hatásterületi ábrák. Hatásfolyamat matrixok.		1 óra
Ellenőrzőjegyzék környezeti hatásvizsgálathoz		2 óra
Környezeti hatásvizsgálat köteles tevékenységek		2 óra
Dokumentáció készítés környezetvédelmi engedélyeztetési folyamatokhoz		2 óra
Gyakorlati hatástanulmány elemzések (Környezetvédelmi Hivatal)		2 óra
Törvény bemutató		2 óra

Könyvészet:
 www.mmediu.ro Környezetvédelmi Minisztérium honlapjának a környezeti hatásvizsgálat témakörhöz kapcsolódó anyagai
 www.kvvm.hu honlap KHV és a környezeti hatásvizsgálat témakörhöz kapcsolódó anyagai

9. A tantárgy tartalmának összevetése a tanulmányi programnak megfelelő tudományos közösség, szakmai szervezetek és reprezentatív munkáltatók elvárásaival

A tárgy tartalma összhangban van az episztemikus közösségek, szakmai csoportosulások és a környezettudomány szakterületén illetékes munkaadók elvárásaival. A kurzus alapvető jelentőségű a további oktatási és nevelési tevékenységhez.

10. Felmérés

A. A felmérésre való jelentkezés előfeltételei:

A laboratóriumokról való igazolt hiányzás esetén az elmaradt tematikából dolgozatot kell bemutatni. A vizsgára való jelentkezés feltétele a laboratóriumi tevékenységre kapott minimum 5-ös jegy.

B. Értékelési kritériumok, módszerek és arányok:

Tevékenység típusa		10.1. Felmérési kritériumok	10.2. Felmérési módszerek	10.3. Aránya a végső jegyből
10.4.	Előadás	Elméleti tudás felmérése	Szóbeli - online	66%
10.5.	Gyakorlat	Elméleti és gyakorlati tudás felmérése	Írás- és szóbeli - online	33%
10.6. Minimális teljesítmény elvárás				
A környezeti hatásvizsgálatok elméleti alapjainak, gyakorlatban alkalmazott módszereinek, hazai törvényes előírásainak és általános technikáinak ismerete és alkalmazása.				

Dátum
2020.09.06.

Tantárgyfelelős aláírása
dr. Balácsi Ágnes

Gyakorlati órák felelősen aláírása
dr. Balácsi Ágnes




Tanszéki láttaozás dátuma
2020.09.07.

Tanszékvezető aláírása
dr. Urák István

Tanulmányi programfelelős aláírása
dr. Urák István


