

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

**1. Tanulmányi program adatai**

1.1. Intézmény	Sapientia EMTE Kolozsvár
1.2. Kar/Tanárképző Intézet	Kolozsvári 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		Környezeti audit					
2.2. Tevékenység típusa							
		-	-	-	-	-	-
2.3. Tantárgyfelelős / Előadás felelőse		dr. Balácsi Ágnes, egyetemi adjunktus					
2.4. Egyéb oktatási tevékenységek felelősei	szeminárium	dr. Balácsi Ágnes, egyetemi adjunktus					
	gyakorlat	-					
	terv	-					
2.5. Év	III	2.6. Félév	5	2.7. Követelmény típus	E	2.8. Tárgyfelvétel típusa	DO
2.9. Képzésben betöltött szerepe	DS	2.10. Tárgykategória	-	2.11. Tárgy kódja	KBFK0321		

**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	42	Melyből: 3.5. Előadás – offline/offline	28	3.6. Szeminárium / gyakorlat – offline/online	14
3.7. Tanterv szerinti kreditszám					3
3.8. Félévi teljes óraszám					75
3.9. Egyéni tanulás teljes óraszama					33
3.10. Ráfordított idő eloszlása:					óra
a) Tankönyvből, jegyzetből, könyvészetből és saját jegyzetelésből való tanulás					10
b) Kiegészítő dokumentálódás könyvtárban, elektronikus hozzáférési lehetőségeken és terepen					10
c) Szemináriumok/gyakorlatok előkészítése, házi feladatok, referátumok, portfóliók, esszék kidolgozása					8
d) Tutori tevékenység					3
e) Felmérések					2
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

<b>Szakmai kompetenciák</b>	<p>C1 A természettudományokban használt fogalmak, törvények és törvényszerűségek megismerése, helyes használatának elsajátítása. (1)</p> <p>C2 Interdiszciplináris kapcsolatok használata környezettudományi ismeretek elmélyítése során.</p> <p>C3 Felszerelések, mintavételezési és mérőeszközök, méréseknél és monitorozásnál használt technikák alkalmazásának az elsajátítása. (1)</p> <p>C4 Környezeti kutatások eredményeinek helyes feldolgozása, értelmezése.</p> <p>C5 Környezeti tényezők jellemzéséhez szükséges alternatívák kiválasztásának az elsajátítása. (1)</p> <p>C6 Tudományos jellegű információk feldolgozása, közlése. (1)</p>
<b>Transzverzális kompetenciák</b>	<p>CT1 Hatékony és felelősségteljes munkastílus, pontosság és személyes felelősségtudat kialakítása, a szakma etikai kódjának megfelelő normák, értékek elsajátítása.</p> <p>CT2 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. (1)</p>

## 7. Tantárgy célkitűzései (a megszerzendő kompetenciákkal összefüggésben)

7.1. Tantárgy általános célkitűzése	A környezeti audit fontosabb alapelveinek, fogalmainak és módszereinek ismerete, megértése és helyes értelmezése, a környezeti managementtel kapcsolatos döntések meghozása érdekében.
7.2. Sajátos célkitűzések	A környezeti audit alapelveinek és a környezettel kapcsolatos szabályozások ismerete és megértése. A megfelelő módszerek alkalmazása annak felmérésére és dokumentálására, hogy milyen mértékben felel meg a környezeti szervezés, management, infrastruktúra és felszereltség a környezetbiztonsági elvárásoknak. A megfelelő eljárások ismerete és alkalmazása a management kontroll szerepének és a környezetpolitikáknak az összehangba állítása céljából.

## 8. Tartalom

8.1. Előadás	Oktatási módszerek	Megjegyzések
Az audit fogalma. Auditálási alapelvek.	Előadás PowerPointos bemutatóval, interakció, problematizálás, táblarajzok és vázlatok.	2 óra
A környezeti auditor kompetenciái.		2 óra
A környezeti audit célkitűzései.		2 óra
A környezeti audit típusai.		2 óra
A környezeti audit tartalma.		2 óra
A környezeti audit lebonyolítása, szakaszai.		2 óra
Auditálási technikák.		2 óra
A környezeti audithoz szükséges dokumentáció elkészítése.		2 óra
Szabálytalanságok típusai.		2 óra
A környezetmanagement rendszerek auditálása.		2 óra
A környezeti hatástanulmányok auditálása.		2 óra
Az audit költségeinek becslése. Külső és belső audit.		2 óra
Környezeti kockázatelemzés.		2 óra
A szennyezésmegelőzés auditja.		2 óra
<p>Könyvészet:</p> <p>Dragoş D.C., Velişcu R. 2004. Introducere în politica de mediu a Uniunii Europene. Ed. Accent, Cluj-Napoca. (1)</p> <p>Dumitraşcu A.E. 2016. Managementul calităţii mediului – aplicaţii. Matrix Rom, Bucureşti. (1)</p> <p>Kerekes S., Szlávik J. 2003. A környezeti menedzsment közgazdasági eszközei. KJK-KERSZÖV Jogi és Üzleti Kiadó, Budapest. (2)</p> <p>Majtényi B. 2012. A környezet nemzetközi jogi védelme. ELTE Eötvös Kiadó, Budapest. (1)</p> <p>Nicoară M. 2009. Legislaţie, instituţii şi politici de mediu. Tehnopres, Iaşi. (1)</p>		

Petrescu-Mag R.M. 2008. Politici, instituții și legislație pentru mediu. Academic Press, Cluj-Napoca. (1)		
Szlávik J., 2005. Fenntartható környezet- és erőforrás-gazdálkodás. KJK-KERSZÖV Jogi és Üzleti Kiadó, Budapest. (1)		
Wileman A. 2009. Költségmenedzsment: a hatékony költséggazdálkodás és -csökkentés stratégiái. HVG Kiadó, Budapest. (2)		
8.2. Szeminárium	Oktatási módszerek	Megjegyzések
A környezeti audit típusaival és szakaszaival kapcsolatos fontosabb kérdések és problémák megtárgyalása.	Egyéni felkészülés adott témákból, vita, szimulációk.	2 óra
A környezeti audit elkészítésével kapcsolatos esettanulmányok bemutatása és megvitatása.		4 óra
A környezeti audit alapját képező szabályozásokra és elvárásokra vonatkozó kérdőívek összeállítása és kitöltése.		2 óra
Csoportos szimulációs gyakorlatok a környezeti audit egyes szakaszainak megvalósítására vonatkozóan.		4 óra
Környezeti audit jelentés elkészítésére vonatkozó gyakorlat.		2 óra
Könyvészet:		
Bowers M.B. 1997. Practical guide to environmental impact assessment. McGraw Hill, New York. (1)		
Cascio J., Woodside G., Mitchell P. 1996. ISO 14000 guide: the new international environment management standards. McGraw Hill, New York. (1)		
Dumitrașcu A.E. 2016. Managementul calității mediului – aplicații. Matrix Rom, București. (1)		
Nicoară M. 2009. Legislație, instituții și politici de mediu. Tehnopres, Iași. (1)		

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

A tananyag tartalma összefügg az elméleti tudományt művelő és a szakmai közösségek, valamint a környezettudomány területén reprezentatív munkaadók elvárásaival.
--

## 10. Felmérés

### A. A felmérésre való jelentkezés előfeltételei:

A szemináriumokon való részvétel kötelező. Az igazolt hiányzások pótolhatók a megfelelő témából való dolgozat elkészítésével és bemutatásával. A vizsgára való jelentkezés feltétele a szemináriumi vizsgán megszerzett minimum 5-ös jegy. Az elméleti vizsgán is az 5-ös a minimális átmenő 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	Írásbeli (teszt) – offline/online	70%
10.5. Szeminárium	Elméleti és gyakorlati tudás felmérése	Írásbeli és szóbeli felmérés – offline/online	30%
10.6. Minimális teljesítmény elvárás			
A környezeti management rendszerek auditálásához szükséges törvényes keretek ismerete. A környezeti audit lépéseinek és technikáinak, valamint az audit dokumentáció elkészítésének ismerete.			

Dátum  
2021.07.01.

Tantárgyfelelős aláírása  
dr. Balácsi Ágnes

Gyakorlati órák felelősének aláírása  
dr. Balácsi Ágnes




Tanszéki láttaozás dátuma  
2021.09.08.

Tanszékvezető aláírása  
dr. Poszet Szilárd

Tanulmányi programfelelős aláírása  
dr. Poszet Szilárd


