

**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	Környezetföldrajz						
2.2. Tevékenység típusa							
	-	-	-				
2.3. Tantárgyfelelős / Előadás felelőse	dr. Poszet Szilárd-Lehel, egyetemi adjunktus						
2.4. Egyéb oktatási tevékenységek felelősei	szeminárium	dr. Poszet Szilárd-Lehel, egyetemi adjunktus					
	gyakorlat	-					
	terv	-					
2.5. Év	I	2.6. Félév	2	2.7. Követelmény típus	C	2.8. Tárgyfelvétel típusa	DI
2.9. Képzésben betöltött szerepe	DF	2.10. Tárgykategória	-	2.11. Tárgy kódja	KBFF0013		

**3. Teljes becsült időráfordítás (oktatási tevékenységek féléves óraszama)**

3.1. Heti óraszám	4	Melyből: 3.2. Előadás	2	3.3. Szeminárium / gyakorlat/ tervek	2
3.4. Tantervi teljes óraszám	56	Melyből: 3.5. Előadás	28	3.6. Szeminárium / gyakorlat / tervek	28
3.7. Tanterv szerinti kreditszám					4
3.8. Félévi teljes óraszám					100
3.9. Egyéni tanulás teljes óraszama					44
3.10. Ráfordított idő eloszlása:					óra
a) Tankönyvből, jegyzetből, könyvészetből és saját jegyzetelésből való tanulás					15
b) Kiegészítő dokumentálódás könyvtárban, elektronikus hozzáférési lehetőségeken és terepen					15
c) Szemináriumok/gyakorlatok előkészítése, házi feladatok, referátumok, portfóliók, esszék kidolgozása					5
d) Tutori tevékenység					5
e) Felmérések					4
f) Egyéb tevékenységek: .....					

**4. Előfeltételek (esetenként)**

4.1. Tantervi	Általános természet és társadalomföldrajz
4.2. Kompetencia	Általános természet és társadalomföldrajz

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

5.1. Előadás lebonyolítása	Tanterem táblával és videoprojektossal
5.2. Szeminárium/gyakorlat/tervek	Tanterem táblával és videoprojektossal Számítógép.

## 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.</p> <p>C4 Környezeti kutatások eredményeinek helyes feldolgozása, értelmezése. (1)</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	<p>Az egyetemi hallgatók elsajátítják a környezetföldrajzi alapismereteket elméleti és gyakorlati úton egyaránt, és megérthetik a környezeti folyamatok és jelenségek alapvető törvényszerűségeit.</p> <p>A tudományos gyakorlatban használt alapvető munkamódszerek elsajátítása és azok konkrét terepi alkalmazásai.</p>
7.2. Sajátos célkitűzések	<p>Magyar, román illetve egy idegen nyelven történő anyaggyűjtés a személyes és tudományos fejlődésének érdekében</p> <p>Sajátos informatikai felületek alkalmazása a környezeti hatástanulmányok elkészítése érdekében (pl. szennyvíztisztító elhelyezése).</p>

## 8. Tartalom

8.1. Előadás	Oktatási módszerek	Megjegyzések
Környezetföldrajz. Bevezető fogalmak.	Előadás PowerPointos bemutatóval, interakció, problematizálás	2 óra
A környezet mint összefüggő rendszer.		2 óra
A földrajzi környezet elemei		4 óra
A környezet szennyezése és védelme		4 óra
Környezetmonitoring		4 óra
Az antropogén hatások során kialakuló környezeti változások		4 óra
A földrajzi környezet és globális problémák.		4 óra
Környezeti problémák Románia viszonylatában		4 óra
<p>Könyvészet:</p> <p>Borsy Z.: Általános természetföldrajz. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1998. (6)</p> <p>Grigor P. Pop: Carpații și subcarpații României. Presa Universitara Clujeana, Cluj-Napoca, 2006. (5)</p> <p>Ielenicz M. Geomorfologie. Ed. Universitara, București 2007 (3)</p> <p>Ielenicz M. Romania. Geografie fizica, vol. I. Ed. Universitara, București 2007 (3)</p> <p>Jakucs L.: Természetföldrajz (1-2. vol.). Mozaik Kiadó, Szeged, 1995. (5)</p> <p>Kerényi A: Európa természet és környezetvédelme, Nemzeti Tankönyvkiadó, Bp., 2007 (2)</p> <p>Nemerkenyi A., Sárfalvi B.: Általános természetföldrajz. Nemzeti Tankönyvkiadó, Bp., 2006. (5)</p> <p>Pătru I., Zaharia L., Oprea R.: Geografia fizică a României. Editura Universitară, București, 2006 (4)</p> <p>Wilfried E. Schreiber, Lucian Drăguț, Titus C. Man Analiza peisajelor geografice din partea de vest a Câmpiei Transilvaniei. Ed., Presa Universitara Clujeana, Cluj-Napoca, 2003. (4)</p>		
8.2. Szeminárium / 8.3. Gyakorlat / 8.4. Terv / 8.5. Szakmai gyakorlat	Oktatási módszerek	Megjegyzések
A környezetföldrajz és kapcsolatai más tudományokkal	Interakció, problematizálás	4 óra
Az antropogén tényezők hatásai a domborzat minőségére		4 óra
Az antropogén tényezők hatásai a vizek minőségére		4 óra

Az antropogén tényezők hatásai a levegő minőségére		4 óra
Az antropogén tényezők hatásai a talaj minőségére		4 óra
Globalizáció és környezet		4 óra
A környezet az ipari forradalom előtt és után		4 óra
<b>Könyvészet:</b> Borsy Z.: Általános természetföldrajz. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1998. (6) Ielenicz M. Geomorfologie. Ed. Universitara, București 2007 (3) Ielenicz M. Romania. Geografie fizica, vol. I. Ed. Universitara, București 2007 (3) Jakucs L.: Természetföldrajz (1-2. vol.). Mozaik Kiadó, Szeged, 1995. (5) Kerényi A: Európa természet és környezetvédelme, Nemzeti Tankönyvkiadó, Bp., 2007 (2) Nemerkenyi A., Sárfalvi B.: Általános természetföldrajz. Nemzeti Tankönyvkiadó, Bp., 2006. (5) Pătru I., Zaharia L., Oprea R.: Geografia fizică a României. Editura Universitară, București, 2006 (4) Wilfried E. Schreiber, Lucian Drăguț, Titus C. Man Analiza peisajelor geografice din partea de vest a Câmpiei Transilvaniei. Ed.,. Presa Universitara Clujeana, Cluj-Napoca, 2003. (4)		

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

A tárgy tartalma megfelel a tudományos közösség képviselői, a szakmai szervezetek és a környezettudomány területén tevékenykedő munkaadók által támasztott elvárásoknak.  
 A környezetföldrajz kurzusok megteremtik az alapokat azokhoz az ismeretekhez, amelyekre a hallgatóknak szükségük van közép- és általános iskolai oktatás során.

**10. Felmérés**

**A. A felmérésre való jelentkezés előfeltételei:**

Az előadásokon való részvétel nem kötelező, de ajánlott. A szemináriumokon való részvétel kötelező. A szemináriumokról való igazolt hiányzás esetén az elmaradt szemináriumi tematikából dolgozatot kell bemutatni. A vizsgára való jelentkezés feltétele a szemináriumi 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	Írásbeli (teszt)	80%
10.5.	Szeminárium	Elméleti és gyakorlati tudás felmérése	Írás- és szóbeli	20%
10.6. Minimális teljesítmény elvárás				
A szaknyelvezet elsajátítása és helyes használata a környezeti jelenségek szerkezetét és dinamikáját befolyásoló komplex folyamatok leírásához. A kifejezések, fogalmak, törvények és törvényszerűségek pontos és helyes alkalmazása, szaknyelv megértése, használata.				

Dátum  
2019.09.06

Tantárgyfelelős aláírása  
dr. Poszet Szilárd-Lehel

Gyakorlati órák felelősen aláírása  
dr. Poszet Szilárd-Lehel




Tanszéki láttaozás dátuma  
2019.09.10.

Tanszékvezető aláírása  
dr. Urák István



Tanulmányi programfelelős aláírása  
dr. Urák István

