



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2016/17/1
<b>Tárgynév:</b>	Környezettan szakmódszertan előadás
<b>Tárgykód:</b>	VEMKLIM113D
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Limnológia Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKLI
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Hubai Katalin Eszter

---

### Oktatás célja:

A környezettan-tanári MA képzésben résztvevő hallgatók számára bemutatni a végzettséggel járó lehetőségeket a köznevelés területén (alap- és középfokú oktatásban), valamint a felsőoktatásban, és az intézményi kereteken kívül megvalósuló (pl.: erdei iskola, zoopedagógia) környezeti nevelés területén. Megismerni a környezettan NAT-ban elfoglalt helyét, a vele járó oktatási és vizsgálathetőségekkel együtt.

### Tantárgy tartalma:

A környezettan tantárgypedagógia tárgya és helye a környezeti tudományok, és a neveléstudományok rendszerében, kapcsolata más tudományokkal. A környezettan tanítás általános alapkérdései, hagyományai és jelene, törvényi szabályozása. Tantervi szabályozás a Nemzeti alaptantervben. Iskolai szabályozás: az iskola környezeti nevelési programja, beillesztése az iskolák tantervébe. Környezettan oktatás tanórai keretei, tanórai munka tervezése, környezeti tartalmak a szaktárgyi órákon, az oktatás módszerei a Nemzeti alaptanterv, a kerettanterv és az érettségi követelmények alapján. A környezeti nevelés tantárgyspecifikus módszerei, tanítási-nevelési stratégiái. A környezeti elemek (víz, levegő, talaj) és szennyeződésük, a hulladék- és energiagazdálkodás kérdései tanításának módszertana. A fenntarthatóságra nevelés pedagógiájának az iskolai életben való elfogadtatásához, a környezeti neveléssel kapcsolatos tanórán- és iskolán kívüli programok (pl. erdei iskola, nyári táborok, szakkörök, stb.), kísérletek és terepi feladatok szervezéséhez és vezetéséhez szükséges ismeretek. Audiovizuális-eszközök, interaktív multimédia rendszerek a környezeti nevelésben. Számítógéppel támogatott oktatás (internet). Tanári demonstrációs és tanulói kísérletek módszertana. Pedagógiai értékelés (folyamat- és kimenetszabályozás) a környezeti nevelésben. Környezettan tanítás tanórán kívüli iskolai lehetőségei, formái, tartalmi, szerepe: a szakköri munka, a versenyek, iskolai akciók szervezése, vezetése és működtetése, iskolanap, témanap, témahét stb... A környezettan tanítás iskolán kívüli lehetőségei, formái, tartalma, szerepe: az erdei iskola, terepgyakorlatok, tematikus környezettani táborok. Intézmények látogatása: üzemplátogatás szervezése, vezetése, múzeumpedagógia, zoopedagógia. Tantárgypedagógiai vizsgálatok metodikája.

### Számonkérési és értékelési rendszere:

**Aláírás megszerzésének feltétele:** a konzultációs napokon történő hiánytalan részvétel (a TVSZ 9.§ (16) bekezdésének figyelembe vételével), felmentést nem adok.

**Elméleti jegy megszerzésének feltétele:** írásbeli beszámoló dolgozat készítése a konzultációs során megadott témában (a pontos kritériumrendszert és a formai követelményeket a félév során



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2016/17/1
<b>Tárgynév:</b>	Környezettan szakmódszertan előadás
<b>Tárgykód:</b>	VEMKLIM113D
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Limnológia Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKLI
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Hubai Katalin Eszter

---

### Számonkérési és értékelési rendszere:

megkapják a hallgatók).

### Kötelező és ajánlott irodalom:

- Dr. Lükő István: Környezetpedagógia, NTK, Bp. 2003
- Kováts-Németh Mária: Az erdőpedagógiától a környezetpedagógiáig. Comenius Kiadó Pécs, 2010.
- Joy Palmer – Philip Neal: A környezeti nevelés kézikönyve, Körlánc Egyesület, 2000
- Lehoczky János: Iskola a természetben avagy a környezeti nevelés gyakorlata, Raabe Klett Kft. Bp. 1999
- Környezeti Nevelési Stratégia, MKNE, Bp. 2003
- Falus Iván (szerk.): Didaktika, NTK, Bp. 1998
- Nahalka István: Hogyan alakul ki a tudás a gyerekekben?, NTK, Bp. 2002
- Dr Kacsur István: Az ökológia-környezetvédelem tanításának, tanulásának módszerei, VE, 1995
- Galántai Zoltán: élettudományok az Interneten, Kossuth Kiadó
- Kropog Erzsébet: Környezettani vizsgálatok, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 2000
- Dobóné Tarai Éva – Tarján András: Környezetvédelmi praktikum tanároknak, Mezőgazda Kiadó, Bp, 1999
- Közoktatásban használt tantervek, tankönyvek, oktatócsomagok