



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Környezettan szakmódszertan gyakorlat		VEMLLIM124D	
Environmental science teaching methods			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
		Limnológia Intézeti Tanszék	
Gyakorlat (óra):		Kredit:	Számonkérés:
60 (/félév)		4	Gyakorlati jegy

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Csizmadia Károly	Gyakorlat	01	magyar

Tantárgy képzési célja:

Az okleveles környezettan-tanárok felkészítése a környezeti jelenségekben megnyilvánuló természettörvényeknek, ezek kölcsönhatásainak kísérletes bemutatására laboratóriumi körülmények között. Gyakorlat szerzés tanórán, illetve iskolán kívüli foglalkozások (szakkörök, témahét, erdei iskola, jeles napok) tervezésében, lebonyolításában, értékelésében. Felkészítés tanítványaik kutató-gyűjtő munkájának inspirálására, szakmai irányítására (önálló mérések, vizsgálatok tervezése, modellkészítés, terepi gyakorlati feladatok). A környezettan tanítás során alkalmazható újszerű, és érdekes módszereket megismerése és gyakorolása (szituációs játékok, riportkészítés, kérdőíves szociometriai vizsgálat, cikkelemzés, poszterkészítés stb). Körültekintően, tudatosan alakmazzák környezetegészségügyi ismereteiket.

Tantárgy tematikája:

Az iskolában és az iskolán kívüli foglalkozásokra vonatkozó munkavédelmi ismeretek, ezek oktatási módszerei. A környezeti nevelésben használt eszközök megismerése (laboratóriumi, szemléltető és audiovizuális eszközök, gyűjtemények, számítógép, stb.). A tanítás során használatos berendezések és eszközök szakszerű kezelése (tisztítás, karbantartás, tárolás, beszerzés). Tanári demonstrációs kísérletek tervezése, előkészítése, bemutatása. A környezeti elemek vizsgálata, kísérletek. Kommunikációs gyakorlatok, szerepjátékok szervezése. A mikrotanítás tervezése, bemutatása, és elemzése (pl. videofelvételek alapján). A nyomtatott információhordozók megismerése: tankönyvek, tankönyvcsaládok, munkafüzetek, példatárak, tanári kézikönyvek. Módszertani folyóiratok tanulmányozása, elemzése. Tájékozódás a médiakínálatban: multimédiás segédanyagok használata. Oktatási gyűjtemények létrehozásának és kezelésének tervezése. Tanórán kívüli környezeti nevelési foglalkozások, terepgyakorlatok tematikájának tervezése, illetve gyakorlati megszervezése. Intézménylátogatások tervezése és szervezése. Tanári készségfejlesztés, pedagógiai önfelkészítő programok kidolgozása.

Tantárgy követelménye:

Kötelező aktív részvétel a gyakorlatokon. A gyakorlati jegy a hallgatói feladatok megoldásában mutatott teljesítmény alapján.

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

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