

**FÖLDRAJZ-FÖLDTUDOMÁNYI VIZSGÁLATOK A FÖLDRAJZÓRÁN 1.**

gyakorlat (Ih5t1021) heti 2 óra

**A kurzus felvételének feltétele:**

Módszerek és eszközök a földrajztanításban ea. (erős)

**A kurzus kreditértéke: 2 kredit****Tematika**

- 09.10/11/12. – A félévi tevékenységek szervezése. A földrajzi vizsgáldások módszertani kérdései: a tantermi földrajzi tapasztalatszerzés szabályai
- 09.17/18/19. – A kutatásalapú tanulás hagyományos tevékenységelemei: a valóság megismerésére irányuló tevékenységek (megfigyelés, vizsgáldás, kísérletezés).
- 09.24/25/26. – **Ásvány- és kőzettani vizsgáldások** a tapasztalati földrajztanulás során tanteremben 1. (csoportmunka)
- 10.01/02/03. – **Ásvány- és kőzettani vizsgáldások** a tapasztalati földrajztanulás során tanteremben 2. (csoportmunka)
- 10.??/09/10. – **Vízföldrajzi megfigyelési és mérési gyakorlatok 1.** A víz mint anyag és tulajdonságainak megismerése vizsgáldatokban (csoportmunka)
- 10.15/16/17. – **Vízföldrajzi megfigyelési és mérési gyakorlatok 2.** A vízföldrajzi ismeretszerzés modellezési vizsgáldással, térképi és számítási módszerekkel (csoportmunka)
- 10.22/??/24. – **A levegő** mint anyag megismerése, légkörtani megfigyelési és mérési gyakorlatok a tanteremben (csoportmunka)
- 11.05/06/07. – **A talaj tulajdonságainak egyszerű vizsgálata** a tanteremben (fizikai összetevők, szerkezet, kötöttség, kémiai összetétel stb.) (csoportmunka)
- 11.12/13/14. – Modellezési technikák alkalmazása a földrajztanításban: statikus modellek, domborművek, makettek használata. Tevékenykedtető földrajztanulás interaktív modellezéssel: homok- és terepasztalon. Folyamat- és jelenségmodellezés – **Hallgatói bemutatók** (egyéni feladatok)
- 11.19/20/21. – Homok- és terepasztali modellezés – **Hallgatói bemutatók** (egyéni feladatok)
- 11.26/27/28. – Virtuális modellezés – **Hallgatói bemutatók** (egyéni feladatok)
- 12.03/04/05. – Kimaradt modellezések bemutatása
- 12.10/11/12. – Vizsgáldási tapasztalatok feldolgozása, elmaradt gyak. pótlása

**A gyakorlati jegy megszerzésének feltétele:**

- a gyakorlatokon való rendszeres, aktív részvétel;
- az órai csoportfeladatok és a beadandó feladatok eredményes, határidőre való elvégzése.

**A kurzus kommunikációs felülete:**<https://drive.google.com/drive/folders/1ke9zoAcok1J1BINLWDLE6GhtOw6O8tNL?usp=sharing>

Ide kell feltölteni a gyakorlatokon végzett feladatok jegyzőkönyveit, fotói és a modellezési bemutatói feladatokat is.

**A felkészüléshez ajánlott irodalom**

- Makádi M. (szerk. 2015): Vizsgáldati és bemutatói gyakorlatok a földrajztanításban. Elektronikus egyetemi jegyzet. ELTE TTK FFI, Budapest, 349 p. [www.geogo.elte.hu](http://www.geogo.elte.hu)
- Tóth A. (1973): 200 földrajzi kísérlet. Tankönyvkiadó, Budapest
- Farsang A. (2014): Földrajzi kísérletek és modellek. GeoLitera, Szeged, 140 p.