

**FÖLDRAJZ-FÖLDTUDOMÁNYI VIZSGÁLATOK A FÖLDRAJZÓRÁN I.**  
gyakorlat (Ih5t1021) heti 2 óra

**A kurzus felvételének feltétele:**

Módszerek és eszközök a földrajztanításban ea. (erős)

**A kurzus kreditértéke: 2 kredit**

**Tematika**

- 09.11./12. –A félévi tevékenységek szervezése.
- 09.18./19. – A kutatásalapú tanulás hagyományos tevékenységelei: a valóság megismerésére irányuló tevékenységek (megfigyelés, vizsgálódás, kísérletezés). A földrajzi vizsgálódások módszertani kérdései: a tantermi földrajzi tapasztalatszerzés szabályai
- 09.25./26. – Ásvány- és kőzettani vizsgálódások a tapasztalati földrajztanulás során tanteremben 1. (csoportmunka)
- 10.02./03. – Ásvány- és kőzettani vizsgálódások a tapasztalati földrajztanulás során tanteremben 2. (csoportmunka)
- 10.9./10. – Vízföldrajzi megfigyelési és mérési gyakorlatok 1. víz mint anyag és tulajdonságainak megismerése vizsgálatokban (csoportmunka)
- 10.16./17. – Vízföldrajzi megfigyelési és mérési gyakorlatok 2. a vízföldrajzi ismeretszerzés modellezési vizsgálódással, térképi és számítási módszerekkel (csoportmunka)
- 11.06./07. – A levegő mint anyag megismerése, légkörtani megfigyelési és mérési gyakorlatok tanteremben
- 11.13./14. – A talaj tulajdonságainak egyszerű vizsgálata a tanteremben (fizikai összetevők, szerkezet, kötöttség, kémiai összetétel stb.) (csoportmunka)
- 11.20./21. – Modellezési technikák alkalmazása a földrajztanításban: statikus modellek, domborművek, makettek használata. Tevékenykedtető földrajztanulás interaktív modellezéssel: homok- és terepasztalon. Folyamat- és jelenségmodellezés – **Hallgatói bemutatók** (egyéni feladatok)
- 11.27./28. – Homok- és terepasztali modellezés 2. – **Hallgatói bemutatók** (egyéni feladatok)
- 12.04./05. – Virtuális modellezés – **Hallgatói bemutatók** (egyéni feladatok)
- 12.11./12. – Vizsgálódási tapasztalatok feldolgozása

**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/1GFD-y2\\_a0R54ThXSaMwJscrigTTr3Pyl?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1GFD-y2_a0R54ThXSaMwJscrigTTr3Pyl?usp=sharing)

Ide kell feltölteni a bemutatói feladatokat is.

**A felkészüléshez ajánlott irodalom**

- *Makádi M. – Farkas B. P. – Horváth G. (2015):* Vizsgálati 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.