

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

1. 09.13. – A félévi tevékenységek szervezése.
2. 09.20. – A kutatásalapú tanulás hagyományos tevékenységelei: a valóság megismerésére irányuló tevékenységek (megfigyelés, vizsgálódás, kísérletezés). A földrajzi vizsgálódások módszertani kérdései: a tantermi földrajzi tapasztalatszerzés szabályai
3. 09.27. – Ásvány- és kőzettani vizsgálódások a tapasztalati földrajztanulás során tanteremben 1. (csoportmunka)
4. 10.04. – Ásvány- és kőzettani vizsgálódások a tapasztalati földrajztanulás során tanteremben 2. (csoportmunka)
5. 10.11. – Vízföldrajzi megfigyelési és mérési gyakorlatok 1. víz mint anyag és tulajdonságainak megismerése vizsgálatokban (csoportmunka)
6. 10.18. – Vízföldrajzi megfigyelési és mérési gyakorlatok 2. a vízföldrajzi ismeretszerzés modellezési vizsgálódással, térképi és számítási módszerekkel (csoportmunka)
7. 10.25. – A levegő mint anyag megismerése, légkörtani megfigyelési és mérési gyakorlatok tanteremben
8. 11.08. – A talaj tulajdonságainak egyszerű vizsgálata a tanteremben (fizikai összetevők, szerkezet, kötöttség, kémiai összetétel stb.) (csoportmunka)
9. 11.15. – Modellezési technikák alkalmazása a földrajztanításban: statikus modellek, domborművek, makettek használata. Tevékenykedtető földrajztanulás interaktív modellezéssel: homok- és terepasztalon. Folyamat- és jelenségmodellezés – **Hallgatói bemutatók** (egyéni feladatok)
10. 11.22. – Homok- és terepasztali modellezés 2. – **Hallgatói bemutatók** (egyéni feladatok)
11. 11.29. – Virtuális modellezés – **Hallgatói bemutatók** (egyéni feladatok)
12. 12.06. – 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_a0R54ThXSaMwjscriqTTr3Pyl?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
- *Tóth A. (1973):* 200 földrajzi kísérlet. Tankönyvkiadó, Budapest
- *Farsang A. (2014):* Földrajzi kísérletek és modellek. GeoLitera, Szeged, 140 p.

Arday István