

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

<b>A kurzus felvételének feltétele:</b> Módszerek és eszközök a földrajztanításban ea. (erős)	<b>A kurzus kreditértéke:</b> 2 kredit <b>Időpont:</b> szerda 10.00–11.30/16.00–17.30
--------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

### Tematika

- 09.13. – A félévi tevékenységek szervezése. A kutatásalapú tanulás hagyományos tevékenységelemei: a valóság megismerésére irányuló tevékenységek (megfigyelés, vizsgálódás, kísérletezés). A földrajzi vizsgálódások módszertani kérdései: a tantermi földrajzi tapasztalatszerzés szabályai
- 09.27. – Ásvány- és kőzettani vizsgálódások a tapasztalati földrajztanulás során tanteremben 1. (csoportmunka)
- 10.04. – Ásvány- és kőzettani vizsgálódások a tapasztalati földrajztanulás során tanteremben 2. (csoportmunka)
- 10.11. – Vízföldrajzi megfigyelési és mérési gyakorlatok 1. víz mint anyag és tulajdonságainak megismerése vizsgálatokban (csoportmunka)
- 10.18. – Vízföldrajzi megfigyelési és mérési gyakorlatok 2. a vízföldrajzi ismeretszerzés modellezési vizsgálódással, térképi és számítási módszerekkel (csoportmunka)
- 10.25. – A levegő mint anyag megismerése, légkörtani megfigyelési és mérési gyakorlatok tanteremben
- 11.08. – A talaj tulajdonságainak egyszerű vizsgálata a tanteremben (fizikai összetevők, szerkezet, kötöttség, kémiai összetétel stb.) (csoportmunka)
- 11.15. – Modellezési technikák alkalmazása a földrajztanításban: statikus modellek, domborművek, makettek használata. Tevékenykedtető földrajztanulás interaktív modellezéssel: homok- és terepasztalon.
- 11.22. – Folyamat- és jelenségmodellezés – Hallgatói modellezési bemutatások (egyéni feladatok)
- 11.29. – Homok- és terepasztali modellezés 2. – Hallgatói modellezési bemutatások (egyéni feladatok)
- 12.06. – Virtuális modellezés – Hallgatói modellezési bemutatások (egyéni feladatok)
- 12.13. – A földrajztanuláshoz kapcsolódó tereptanulási módok (tanulmányi séták, tanulmányi kirándulások, terepi gyakorlatok, terepfoglalkozások) értelmezése, helye, szerepe a tanulási folyamatban, módszertani követelményei

### 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/u/2/folders/0Bw8bm1NaEkFbU2s4YkVQOUdrNFE>

### A felkészüléshez ajánlott irodalom

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

dr. Makádi Mariann