

Tárgy neve: **Komplex természet- és társadalomföldrajzi terepgyakorlat I.**

Tárgy kódja: terep1l22to

Tárgyfelelős neve: dr. Makádi Mariann

Tárgyfelelős tudományos fokozata: PhD

Tárgyfelelős MAB szerinti akkreditációs státusza: AT

Az oktatás célja

A kurzus célja a természet- és társadalomföldrajzi, valamint a földtudományi tantárgyak keretében megismert eszközök, módszerek gyakorlati használata, jelenségek tanulmányozása hazai terepeken, tájakon és gazdasági szervezeteknél a köznevelés igényeinek figyelembevételével.

- Tudás: a hallgató ismerje meg a terep földrajzi jellemzőinek feltárásához szükséges legfontosabb eszközöket és módszereket, amelyeket iskolai keretek között is alkalmazni fog.
- Képesség: legyen képes információkat gyűjteni a természetes és az átalakított terep földrajzi jellemzőit feltárni egyszerű megfigyelési, tapasztalati és mérési módszerekkel; legyen képes kreatívan összeállítani terepmegismerési feladatokat különböző életkorú tanulóknak; legyen képes tudatosan alkalmazni az együttműködő tanulás terephez kötődő módszereit, eszközeit.
- Attitűd: törekedjen a szakmai együttműködésre a földrajz területén működő helyi, regionális és szakmai szervezetekkel, alkotó munkaközösségekkel, szakmódszertani műhelyekkel.
- Autónmia és felelősség: legyen nyitott a hagyományos megismerési technikák mellett az új terepi technológiák oktatásba való bevonására.

Az oktatás tartalma

- A terepi megfigyelések módszerei
- A terepi tájékozódás módszerei (megfigyelésekkel, eszközökkel, térinformatikai eszközökkel)
- Terep természetföldrajzi adottságainak felmérése
- Terep társadalomföldrajzi adottságainak felmérése
- Terepi vizsgálati módszerek (levegőtisztaság, élővíz kémiai vizsgálata, zajmérés, fénymérés, talajszelvény vizsgálata stb.)
- Adatfelvételi és feldolgozási technikák
- Városi és környezeti esettanulmányok

Az értékelés rendszere

A kurzus során a hallgatók részben terepi feladatokat oldanak meg kiscsoportokban, valamint egyéni jegyzőkönyveket készítenek, amelyekre pontszámos értékelést kapnak. A terepgyakorlatokon nyújtott teljesítményük alapján háromfokozatú **gyakorlati jegyet** kapnak.

Irodalom

Kötelező irodalom:

- MAKÁDI MARIANN (szerk.) (2013): Tanulási-tanítási technikák a földrajztanításban. – Eötvös Loránd Tudományegyetem – Prompt, Budapest. 329 p. ([link](#))

Ajánlott irodalom:

- SUHARDA VIRÁG – VARGA ATTILA – SZANDI-VARGA PÉTER – VICTOR ANDRÁS (2012): A valós környezeti tanulás helyzete Magyarországon Kutatói jelentés – Magyar Környezeti Nevelési Egyesület, Budapest. 33 p. ([link](#))

Az oktatás célja angolul

The aim of the course is the practical application of the tools and methods learned in the natural and social geography and earth sciences subjects, the study of phenomena in domestic landscapes and economic organisations, taking into account the needs of public education.

- Knowledge: the student will be familiar with the most important tools and methods for exploring the geographical features of the terrain and will apply them in a school context.
- Skills: be able to gather information to explore the geographical features of natural and transformed terrain using simple observation, experience and measurement methods; be able to creatively design fieldwork tasks for learners of different ages; be able to consciously apply field-based methods and tools of cooperative learning.
- Attitude: to seek professional cooperation with local, regional and professional organisations, creative working groups and methodological workshops in the field of geography.
- Autonomy and responsibility: be open to the inclusion of new field techniques in addition to traditional cognitive techniques.

Az oktatás tartalma angolul

- Methods of field observations
- Field orientation
- Assessing the natural geography of the terrain
- Socio-geographical survey of the terrain
- Field survey methods (air purity, chemical analysis of living water, noise measurement, light measurement, soil section analysis, etc.)
- Data collection and processing techniques
- Urban and environmental case studies

Az értékelés rendszere angolul

During the course, students will work partly in small groups on field tasks and individually on protocols, for which they will receive a mark. They will be awarded a **three-point practical grade** based on their performance in the field exercises.