



EFOP-3.4.4-16 Operatív Program

A felsőoktatásba való bekerülést elősegítő készségfejlesztő és kommunikációs programok megvalósítása, valamint az MTMI szakok népszerűsítése a felsőoktatásban
Földrajzi-földtudományi alprojekt

Felhívás földrajz szakmódszertani továbbképzésre a 2018/19. tanévre

Az ELTE TTK Földrajz- és Földtudományi Intézet Földrajztudományi Központ
Földrajz szakmódszertani csoport

Online együttműködések és tartalom-előállítás a földrajztanításban szakmódszertani továbbképzést indít

általános iskolai, gimnáziumi, szakgimnáziumi és szakközépiskolai
földrajztanárok, természetismerettanárok, természettudomány és környezettanítók
és hallgatók számára

A továbbképzés időkerete: 30 óra

A képzés szervezési módja

A képzés **blended** jellegű: a személyes jelenléten alapuló kontaktórák száma 16 óra (2 képzési nap), a képzés további 14 óráját a résztvevők egy online keretrendszerben végzik el, hiszen az online eszközök használata a gyakorlatban, a digitális tartalom-kezelő és -megosztó rendszereken keresztül sajátítható el eredményesen.

A továbbképzési program célja

A tanár-továbbképzés átfogó célja, hogy felkészítse a földrajz és a természetismeret, valamint a komplex természettudomány, környezettan szakos tanárokat arra, hogy **képesek legyenek a különböző kompetenciákkal és motivációkkal rendelkező tanulók bevonására** a tudásszerzéssel kapcsolatos online interakciók, tartalom-előállítás és tartalommegosztás folyamatába a 21. századi tanulói és tanári képességek megalapozása érdekében.

Olyan, a **gyakorlatban közvetlenül vagy adaptáció után felhasználható módszereket, eszközöket, segédanyagokat nyújtson** a résztvevők számára, amelyeket a földrajz tanítása során saját maguk is fel tudnak használni az aktív és élményszerű tanulás lehetőségeinek megteremtésére.

A tanfolyamot sikeresen elvégző **pedagógusok képessé válnak a web 2.0 technikákhoz kapcsolódó tevékenységekre épülő tanítási órák megtervezésére és megszervezésére**, valamint a hozzájuk tartozó oktatási segédanyagok elkészítésére.

A program tartalmának ismertetése

A képzési program tartalma elsősorban arra irányul, hogy a résztvevők saját tanulási folyamatukon keresztül értsék meg a tanulás egy, a hagyományostól eltérő szemléletét és sajátítsák el annak módszertanát: hogyan lehet **közösen földrajzot (természetismeretet, környezettudományt) tanulni**, másként projektben kooperatívan dolgozva tartalmakat előállítani **online együttműködési keretrendszerben**.

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

A továbbképzés három modul köré szerveződik:

- komplex problémák megoldása a földrajztanításban;
- online és digitális tartalmak hitelessége, online információk felhasználása;
- kollaboratív tanulás.

A problémamegoldás egyik útja a digitális történetmesélés, a másik a projekt. Mindkét módszert földrajzi-környezeti példákban ismerik meg, amelyek könnyen átvihetők más tudományterületi, tantárgyi példákra is. A résztvevők a továbbképzés során egy **projektet építenek fel**, azáltal nemcsak elsajátítják a projekttanulás alapelveit és módszereit, hanem megismerik a földrajzi tananyagproblémák egy hatékony megoldási módját is. A projekt során különféle közösségi oldalakat, blogokat, forrásokat használnak, amelyeket **forráskritikai vizsgálatnak** vetnek alá, hogy majd birtokolhassák azok hitelességének megállapítási módszereit.

A projektben **együttműködést támogató eszközök** használatát sajátítják el, amelyek széles skáláját mutatják be a hagyományos (offline) és az online lehetőségeknek. Így a tanárok megismerik a gondolat- és tényvizualizáció (pl. gondolattérkép, szófelhő készítés), a képi vizualizáció (pl. infografika, videó készítés) interneten keresztül közös alkotásának módszerét és élményét.

A továbbképzés alapvetően a **kollaboratív tanulásra** épül, a résztvevők egymástól és egymás által tanulnak a problémák felismerésén és megválaszolásán, a feladamegoldások sorozatán, az önértékelések, ön- és társreflexiók sorozatán keresztül. Közben megérik a tanulási portfólió jelentőségét, műfaját és készítésének módszereit.

Tervezett tematika

1. képzési nap (8 óra)

- Bevezetés, a képzés tartalmának és körülményeinek megismerése
- Komplex problémák megoldása földrajzi projektek segítségével
- Forráskritika alkalmazása online tartalmak felhasználásakor
- Visszajelzés és továbbtervezés

Az 1. és a 2. képzési nap közötti online tevékenység (8 óra)

- Komplex problémák megoldása földrajzi projektek segítségével – tevékenység-tervezés
- Forráskritika alkalmazása online tartalmak felhasználásakor

2. képzési nap (8 óra)

- Pedagógiai értékelési és visszajelzési kultúra fejlesztése
- Kollaboratív pedagógiai tervezés

A 2. képzési nap utáni online tevékenység (6 óra)

- Digitális megoldások alkalmazása az információk megszerzésére, értékelésére, alkalmazására és adatvizualizációra
- Online kollaboratív prezentációkészítés
- Földrajzi-környezeti projektterv és kapcsolódó portfólió befejezése és beadása
- A képzés zárása és visszajelzés

A továbbképzésen elsajátítottak záró ellenőrzési módja

A résztvevők a képzés 30 órája során egy **tanulási portfóliót** készítenek, ami reprezentálja a módszerek megfelelő értelmezését és fejlődési útjukat. A portfólióban gyűjtik és meghatározott szempontok szerint rendszerezik a képzés során készült dokumentumokat.

A tanfolyam során készített portfóliónak tükröznie kell, hogy a résztvevők hogyan alkalmazzák az újonnan szerzett szakmódszertani, tanulástechnikai, tanulásszervezési és web 2.0 alkalmazási tudást. A portfólió egy **kooperatív-kollaboratív készségfejlesztő tevékenységfolyamatot** foglal magában, ami tartalmazza a

képzési és oktatási célokat, az információforrásokat, a szervezési és tanulási folyamatot kísérő-támogató és ellenőrző eljárásokat, a módszer szaktudományi és szakmódszertani elemzését, valamint a tanulási folyamatot támogató egyéb eszközöket.

Tanfolyamfelelős

dr. Makádi Mariann szakmetodikus, e-mail: makadim@caesar.elte.hu

Tanfolyam oktatója

Farkas Bertalan Péter földrajz-történelem szakos tanár, tananyagfejlesztő, tréner

A továbbképzés helyszíne

Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Kar
Földrajz- és Földtudományi Intézet, Földrajz szakmódszertani csoport
1114 Budapest, Pázmány P. sétány 1/C.

A továbbképzés időpontja, ütemezése

2018. október–november hónapban

Kontakt órák: összesen 2 alkalommal októberben, előreláthatóan:

- október 06. (szombat) 9.00–17.00 óra
- október 27. (szombat) 9.00–17.00 óra

A továbbképzés költsége: **ingyenes**.

Előzetes jelentkezési határidő: **2018. július 15.**

A jelentkezési szándékot kérjük **e-mailben a tanfolyamfelelős elérhetőségére elküldeni**. Kérjük, tüntesse fel a nevét, intézményét és e-mailcímét.

Az előzetes jelentkezés fogadásáról visszajelzést küldünk. Június végén megfelelő létszám esetén tájékoztatjuk a jelentkezőt a tanfolyam indulásáról.

Budapest, 2018. május 14.