

„A FÖLDRAJZ ÚJ VILÁGA”, SZÁMÍTÓGÉP ÉS INTERNET ALKALMAZÁSA A FÖLDRAJZTANÍTÁSBAN

Alapítási engedély száma: 23/132/2015

A továbbképzés időpontja:

Minden tanév első félévében péntek (7 óra) - szombat (8 óra) 2 alkalommal a félév során

A továbbképzés összes óraszám: 30 óra

A továbbképzés helyszíne: Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar, Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék, 6722 Szeged, Egyetem utca 2. számítógépes tanterme

A továbbképzés szervezője: SZTE Tanárképző Központ, 6720 Szeged, Dugonics tér 13.

A továbbképzést földrajz szakos tanárok számára hirdetjük, ahhoz semmilyen számítástechnikai előképzettség nem szükséges!

Bővebb információ: Dr. Szilassi Péter e-mail: toto@geo.u-szeged.hu

A továbbképzéshez az internetről letölthető tananyagot biztosítunk!

A továbbképzés célja: A továbbképzés célja a az általános és középiskolás tankönyvekből vett példák alapján a számítástechnika kínálta multimédiás lehetőségek eddigieknél erőteljesebb bevonása a földrajz tanításába. A továbbképzés a középiskolai és általános iskolai földrajz szakos tanárok számára a földrajz tantárgy oktatásához szükséges számítástechnikai ismeretek bővítését ilyen irányú készségeik javítását célozza. További cél a földrajztanárok által a tanórákon alkalmazott IKT módszerek megújítása, bővítése és fejlesztése.

A továbbképzés tartalmának rövid ismertetése:

A továbbképzés Indokoltsága: Az iskolák örömdetesesen bővülő számítástechnikai eszközellátottsága mellett az Információs és Kommunikációs Technológiák (IKT) eszközökkel támogatott földrajztanítás lehetőségei még sok helyütt kiaknázatlanok. Az új multimédiás módszerek, Internetes adatbázisok, szabad felhasználású szoftverek nem csupán a földrajzi folyamatok attraktív szemléltetéséhez nyújtanak lehetőséget, hanem a földrajzi összefüggések interaktív modellezésére, feladatok készítésére, elemzésére, és a földrajz órákon tanult ismeretek gyakorlati alkalmazására is.

A modern szemléletű földrajzoktatás elengedhetetlen kelléke tanári munkát, a tanulók munkáltatását és a szemléltetést szolgáló Internet alapú, és offline interaktív multimédiás, IKT eszközök használata. Az utóbbi években jelentősen bővülő digitális eszköztár követése nem kis feladat a földrajz szakos pedagógusok számára.

A továbbképzés során a jelentkezők számítógépes tanteremben konkrét példákon keresztül ismerhetik meg az általános, és középiskolai oktatásban is felhasználható szabad felhasználású szoftverek, és interaktív internetes animációk, szimulátorok és linkek földrajzóra alkalmazási lehetőségeit.

A tanfolyam összesen 30 óra számítógépes gyakorlatot tartalmaz, mely 2 tematikai egységre osztható:

1. Internet alapú szoftverek, adatbázisok alkalmazása a földrajzoktatásban (18 óra számítógépes tantermi gyakorlat) A gyakorlatok során a résztvevők online elérhető

számítógépes szoftverek (pl. Google Föld) interaktív szimulációkkal, honlapokkal kapcsolatos feladatok földrajzóra alkalmazására láthatnak példákat, valamint ezek földrajzóra használatát gyakorolják.

2. Szabad felhasználású multimédiás szoftverek, (melyek használatához nem szükséges Internet kapcsolat) alkalmazása a földrajzoktatásban. A 12 számítógépes gyakorlati órát tartalmazó tematikai egység során az Internetről ingyenesen letölthető szabad felhasználású szoftverek földrajzóra felhasználására láthatnak példákat a tanfolyam résztvevői.

A tanfolyam eredményes elvégzéséhez semmilyen számítógépes előképzettség nem szükséges!

A továbbképzés végére teljesítendő követelmények:

- A résztvevők a továbbképzés végére felhasználói szinten megismerik és elsajátítják a bemutatott szoftverek és Internetes animációk és szimulációk földrajzóra alkalmazásait.
- A továbbképzés során a résztvevők alapvető jártasságra tesznek szert az IKT eszközök földrajzóra alkalmazásaiban.
- A tanfolyam végére megismerik az IKT eszközök (projektor, Interaktív tábla, számítógép) önálló tanórai alkalmazási lehetőségeit, képesek lesznek egyszerűbb digitális tananyagok (pl. interaktív feladatlapok, tesztek) készítésére, azok tanórai integrálására az általános és középiskolai földrajz tananyag egyes témaköreire kapcsolódóan.

Az ismeretek számonkérésének módja, a tanúsítvány kiadása:

Legalább egy multimédiás szemléltetési anyag (ppt, vagy avi, formátumban) készítése valamely általános, vagy középiskolai földrajzi témakörhöz kapcsolódóan a tanfolyam során bemutatott honlap, szoftverek, adatbázisok felhasználásával. Emellett a résztvevőknek digitális formában (doc, vagy pdf) egy minimum 10 oldalas összefoglaló feladatlapot kell készíteniük, melyben példákat mutatnak be a tanfolyamon elsajátított szoftverek, és honlapok tanórai alkalmazására úgy, hogy abban valamennyi altémához kapcsolódóan legalább egy a tanulókat munkáltató feladat szerepeljen.

A záró ellenőrzés alapjául szolgáló, a résztvevők által önállóan elkészített minimum 10 oldalas összefoglaló feladatlap és a ppt vagy avi formátumú multimédiás szemléltető anyag beadási határideje a továbbképzés utolsó gyakorlati foglalkozásának időpontja. Ezt követően, a tanúsítvány kiállítását megelőzően a foglalkozás vezető értékeli a beadott feladatokat.