

Bővítse lehetőségeit Geoinformatika MSc diplomával!

2022-től Geoinformatika MSc képzés indul Pécsen a PTE TTK-n!

Életünk minden területén **digitális adatokkal** találkozunk, melyeknek mintegy **80-90%-a földrajzi térben lokalizálható**. Ma már mindennapjaink részévé vált a **GPS** és az online **digitális térképek**, **műholdfelvételek**, **domborzati modellek** használata. Ezek segítségével **tervezük meg utazási útvonalainkat**, vagy a **munkagépek nyomvonalát** a precíziós mezőgazdálkodók; választják ki az **új létesítmények és szolgáltató egységek helyét** a beruházók.

A geo-térbeli adatok kezelését informatikai eszközökkel, az úgynevezett **Földrajzi Információs Rendszerekkel** (angolul **Geographical Information System, GIS**) végzik az önkormányzatok, a közlekedési- és infrastrukturális vállalatok, földtudományi és mezőgazdasági cégek, erdészetek, vízügyi igazgatóságok, a természet- és környezetvédelmi szervezetek, és persze az élet minden területén dolgozó magáncégek.

Célunk olyan szakemberek képzése, akik nem csak magas szinten tudják létrehozni, kezelni, elemezni és megjeleníteni a digitális geo-térbeli adatbázisokat, de tisztában vannak a különböző adatgyűjtési technológiák előnyeivel és hátrányaival, valamint képesek akár a geo-térbeli rendszerek programozására is.

Jelentkezzenek a 2022-től induló Geoinformatika MSc-re!

- ▶ Professzionális és open source szoftverek használata
- ▶ Földmegfigyelő rendszerek (műholdfelvételek elemzése)
- ▶ Modellezés és szimuláció a földtudományokban
- ▶ CAD rendszerek földtudományi alkalmazásai
- ▶ Terepi mérések (DGPS, lézeres mérőállomás, drón, szonár...)
- ▶ Geoinformatikai eszközök tesztelése, építése
- ▶ Felszínmodellezés
- ▶ GIS Programozás
- ▶ Térbeli adatbázisok
- ▶ 3D vizualizáció
- ▶ WebGIS ...



<http://foldrajz.ttk.pte.hu/felvetelizok/geoinformatika-msc>

