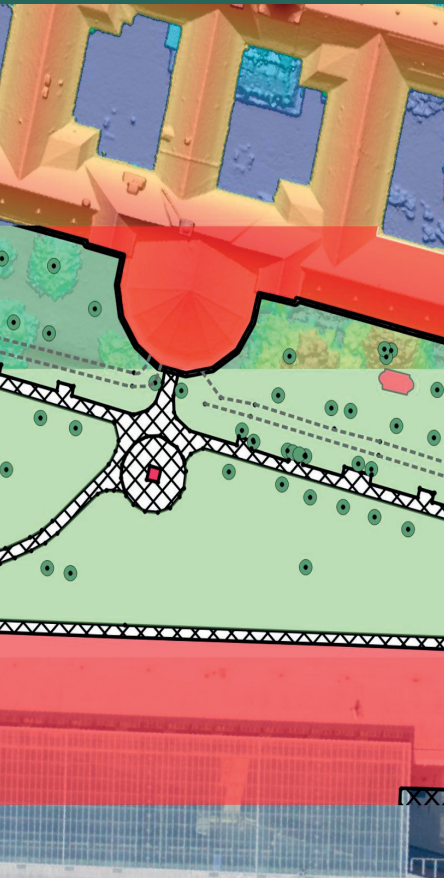
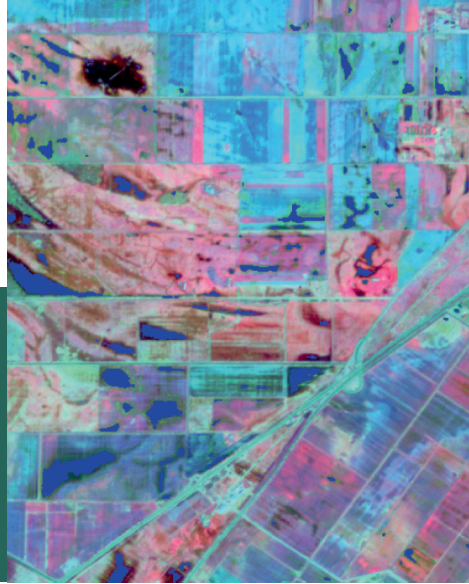


SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI ÉS INFORMATIKAI KAR

Geoinformatika mesterszak (MSc)



MIÉRT LEGYÉL GEOINFORMATIKUS?

A földtudományi és informatikai ismereteket is felölelő geoinformatika különösen hatékony az összetett környezeti-társadalmi-gazdasági problémák megoldásában és az ehhez kötődő döntéshozási folyamatokban, mert megbízható, teljes és naprakész információkat biztosít. Célunk, hogy felkészítsük itt tanuló hallgatóinkat egy sikeres szakmai életpályára a föld-rajzi információs rendszereket használó ágazatok globális, széles skáláján.

KINEK SZÓL?

Változatos képzettségi háttérrel, különböző alapképzési diplomával rendelkező hallgatókat várunk, akik elhivatottak a környezeti-természeti-társadalmi problémák kezelésével kapcsolatban. Képzésünk során többek közt földmegfigyelés, távérzékelés és képfeldolgozás, adatbáziskezelés, modellezés, digitális térképészeti és projektmenedzsment ismereteket kapsz. A geoinformatika mesterképzést vállalati és ipari partnereinkkel szoros együttműködésben dolgoztuk ki azoknak, akik érdeklődnek a modern technológia iránt és nemzetközi karrier-lehetőségek iránt nyitottak.



További információk:
Földrajz- és Földtudományi Intézet
www.geosci.u-szeged.hu
E-mail: geo@geo.u-szeged.hu

SZTE TTIK Tanulmányi Osztály
elérhetősége:
E-mail: ttikto@sci.u-szeged.hu

LEGYÉL TE IS GEOINFORMATIKUS!



TUDÁS, GYAKORLAT, MESTERKÉPZÉS

Alkotó tudást szerezhetsz, amely alkalmassá tesz:

- térbeli jelenségek, folyamatok és információk értelmezésére;
- adatgyűjtésre és adatbázisok kezelésére;
- kreatív kiértékelési, 2-3-4D elemzési műveletek elvégzésére;
- projektszintű feladatok tervezésére, kivitelezésére
- modellalkotásra és kezelésre

A mesterképzés (MSc) ideje 4 félév.

MSc képzésünk **magyar** és **angol** nyelven is elérhető.

Szakmai gyakorlat, kooperatív képzés

A képzési idő alatt egy hathetes szakmai gyakorlatot fogsz teljesíteni valamelyik vállalati partnerünknel és további munkatapasztalatokat szerezhetsz, ha a második félévtől a kooperatív képzést választod!

MIT TANUL EGY GEOINFORMATIKUS 4 FÉLÉV ALATT?

A képzés nyolc ismeretkörből, csoportos és egyéni projektekből áll: (1) Térbeli adatbázisok, adatbányászat – **Big Data**, (2) Geoinformatikai rendszerek programozása – **Python**, (3) Térbeli adatgyűjtési technológiák – **GNSS**, (4) Távérzékelés – műholdas földmegfigyelés – **Sentinel**, (5) Légi földmegfigyelés és domborzatmodellezés – **Drónok**, (6) Magas szintű térbeli adatelemzés, geoinformatika alkalmazása – **Mesterséges intelligencia**, (7) Web és nyílt forráskódú geoinformatika, felhő-alapú adatok kezelése – **Interaktív térképezés**, (8) GIS **projektmenedzsment**.

MI VÁR A HALLGATÓKRA A DIPLOMA MEGSZERZÉSE UTÁN?

Hol helyezkedhetsz el?

Változatos és jól jövedelmező állásokat tölthetsz be a geo- és térinformációs iparban, önkormányzatoknál, közműszolgáltatóknál, kutatóintézeteknél, vagy vezetheted saját vállalkozásodat.

Sikeres diplomásaink számos kulcsfontosságú pozícióban folytathatták, fejleszthették karrierjüket olyan szervezeteknél, mint pl. GDi Magyarország, Lechner Tudásközpont, NNG, vízügyi igazgatóságok, Datakart, Nemzeti Parkok.



További információk: <https://geosci.u-szeged.hu/felvetelizoknek/kepzesek>