



#BIG
DATA

#DRÓNOS
TÁVÉRZÉKELEÉS

#TALAJSENZOR

#3D DOMBORZATMODELLEZÉS

#GEOINFORMATIKA FÖLDRAJZ

#TÉR-TÁRSADALOM-GAZDASÁG ELEMZÉS

#DIGITÁLIS TÉRKÉPEZÉS

#GIS
SZOFTVEREK

#AUGMENTED REALITY

#MŰHOLDKÉP
ELEMZÉS

#PRECÍZIÓS
MEZŐGAZDASÁG

alapszak

#GPS
#VIRTUAL REALITY



MISKOLCI
EGYETEM



Műszaki Föld- és Környezettudományi Kar

FÖLDRAJZ BSc

MIKOR válaszd?

Szeretnéd jobban megérteni a világunkat, megismerni hogyan alakul, változik a természeti környezet és hogyan függ össze a társadalmi-gazdasági jelenségekkel?

Érdekes lenne számodra ezek összefüggéseit digitális formában, geoinformatikai módszerekkel elemezni, vizsgálni?

Szeretsz nyitott és értő szemmel utazni, csavarogni és más kultúrákat, szokásokat, tájakat megismerni?

MIT

tartalmaz a képzés?

A földrajz alapszakon a „BIGDATA”korszakában a természet-társadalom-gazdaság komplex megfigyelését, elemzését sajátíthatod el térinformatikai és távérzékelési eszközök segítségével.

HOL

helyezkednek el mérnökeink?

Környezet-, táj- és természetvédelmi területen, vízgazdálkodási, földtani, talajtani, térképészeti területen, geoinformatikai, GPS fejlesztő cégeknél, terület-, település és infrastruktúra-fejlesztési projektekben, turisztikai-idegenforgalmi, közigazgatási területeken.

Műszaki Föld- és Környezettudományi Kar

FÖLDRAJZ BSc





Műszaki Föld- és Környezettudományi Kar **FÖLDRAJZ** BSc

MILYEN kihívások vannak a szakmában?

- » nagy adatbázisok (térbeli, statisztikai) kezelése és modellezése
- » XXI. századi modern távérzékelési eszközök - drónok, műholdak - használata, új típusú alkalmazása
- » természeti-társadalmi-gazdasági folyamatok komplex értelmezése, elemzése
- » különböző térbeli-természeti folyamatok társadalmi, gazdasági hatásainak elemzése, modellezése
- » geoinformatikai módszerek fejlesztése
- » precíziós mezőgazdaság fejlődésének elősegítése/ megtámogatása

Választható specializáció:

- » geoinformatika



Dr. Kereszturi Gábor

egyetemi docens,
Massey University, Új-Zéland

„A Miskolci Egyetemen eltöltött évek számomra sokkal többet jelentenek, mint egy diploma. Itt teljesedtem ki és lettem gazdagabb rengeteg baráttal, versenyképes szak-tudással és számos szakmai élménnyel.

A szétágazó térinformatikai és földtani tudással és diverz világlátással sikerült az álmaim megvalósítása, hogy egzotikus tájakon vulkánokat kutassak. Karrierem során sikerült mind a 7 kontinensre eljutnom, hogy minél pontosabban megértsem a vulkánokat. Jelenleg az új-zélandi Massey Egyetemen tanítok és kutatok, mint egyetemi docens.

Ha bárki megkérdez, a mai napig büszkén mondom, hogy miskolci diák vagyok. Jó szerencsét!”

MISKOLCI EGYETEM MŰSZAKI FÖLD- ÉS KÖRNYEZETTUDOMÁNYI KAR

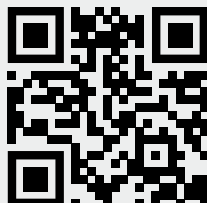
mfk.uni-miskolc.hu
felveteli.uni-miskolc.hu
mfk@uni-miskolc.hu
+36 46 565 051



[muszakifoldtudomanyikar](#)



[mfk1735](#)



KÉPZÉSEINK

ALAPSZAKOK - BSc

» specializációk

 MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNYI (7 félév)

- » víz- és nyersanyagkutató mérnök
- » bánya- és geotechnika mérnök
- » nyersanyag-előkészítés mérnök
- » olaj- és gázmérnök

 ÉPÍTŐMÉRNÖKI (8 félév)

» talajvíz- és környezetvédelmi geotechnikai

 KÖRNYEZETMÉRNÖKI (7 félév)

» természeti erőforrás és környezetbiztonság

» hulladékgazdálkodás

 FÖLDRAJZ (6 félév)

» geoinformatika

MESTERSZAKOK - MSc

» specializációk

 FÖLDTUDOMÁNYI MÉRNÖKI

(4 félév)

- » geológusmérnök
- » geofizikus-mérnök
- » geoinformatikus mérnök
- » Timrex

 BÁNYA- ÉS GEOTECHNIKAI MÉRNÖKI (4 félév)

» bányászat és geotechnika

 ALAPANYAGGYÁRTÁSI FOLYAMATMÉRNÖKI (4 félév)

 OLAJ- ÉS GÁZMÉRNÖKI (4 félév)

 OLAJMÉRNÖKI (4 félév)

- » olajmérnök
- » geotermikus

 SZÉNHIIDROGÉN-KUTATÓ FÖLDTUDOMÁNYI MÉRNÖKI (4 félév)

 HIDROGEOLOGUS MÉRNÖKI (4 félév)

 KÖRNYEZETMÉRNÖKI (4 félév)

» hulladékgazdálkodás

» kármentesítés és környezeti geotechnika

 GEOINFORMATIKA (4 félév)

 ESG-KÖRNYEZETI, TÁRSADALMI ÉS IRÁNYÍTÁSI SZAKEMBER (2 félév)

SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAKOK

NYERSANYAG- ÉS ENERGIA SZEKTOR

- » Olajmérnöki szakmérnök
- » Földgázellátási szakmérnök
- » Hidrogénellátási szakember/szakmérnök
- » Biogáz-ellátási szakember/szakmérnök
- » Szénhidrogén-ipari nyersanyag-kutató szakmérnök
- » Bányászati és ipari robbantástechnikai szakember/szakmérnök
- » Geotermikus szakember/szakmérnök

KÖRNYEZET- ÉS TALAJVÉDELEM SZEKTOR

- » Városüzemeltető szakember/szakmérnök
- » Hulladékkezelési és -hasznosítási szakember/szakmérnök
- » Klímaadaptációs szakember/szakmérnök
- » Geoturisztikai szakember
- » Precíziós talajtérképezési szakember/szakmérnök
- » Munkavédelmi szakember/szakmérnök
- » Tűzvédelmi szakmérnök

PEDAGÓGUS TOVÁBBKÉPZÉS

- » Környezeti fenntarthatóság a gyakorlatban az iskolától a szakemberekig pedagógus továbbképzés

DOKTORI KÉPZÉS - PhD

- » Mikoviny Sámuel Földtudományi Doktori Iskola