



#URBAN MINING #GEOFIZIKA
#OLAJ- ÉS GÁZIPAR
#NYERSANYAGKUTATÁS-TERMELÉS

MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNYI

alapszak

#BIOMASSZA FELDOLGOZÁS
#MEGÚJULÓ ENERGIA

#ROBOTIZÁLT
BÁNYÁSZAT

#FÖLDTANI KUTATÁSOK

#MÉRNÖK-
GEOLÓGIA

#MÉLYÉPÍTÉS

#ÁSVÁNYKINCSEK

#NYERSANYAG
ELŐKÉSZÍTÉS



MISKOLCI
EGYETEM



Műszaki Föld- és Környezettudományi Kar

MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNYI BSc

MIKOR válaszd?

Érdekel a geológia világa, a Föld mélyében rejlő ásványkincsek és lejátszódó folyamatok?

Szeretnéd megismerni, hogy hogyan lehet ezeket gazdaságos és környezetkímélő módon kitermelni, feldolgozni és hasznosítani?

Fontosnak tartod, hogy ásványi nyersanyag-, víz- és energiaszükségletünket a jövőben is biztosítani tudjuk különböző természeti erőforrásokból, vagy akár újrahasznosított hulladékból is?

MIT

tartalmaz a képzés?

A műszaki földtudományi alapszakon a természeti erőforrások (ásványi nyersanyagok, energiahordozók, vízkészleteink) hatékony, gazdaságos és környezetkímélő kutatásához, kitermeléséhez, szállításához, feldolgozásához szükséges mérnöki területekkel foglalkozhatsz.

HOL

helyezkednek el mérnökeink?

Hazai és külföldi bányászati vállalkozások, nyersanyagkutató cégek, szénhidrogén-ipar, gázszolgáltatók, környezetipar, szakhatóságok, útépítő és mélyépítő vállalkozások, olajipari és geofizikai szolgáltató cégek, startup vállalkozások a nyersanyag szektorban, környezettechnikai-újrahasznosító vállalkozások.

Műszaki Föld- és Környezettudományi Kar

MŰSZAKI
FÖLDTUDOMÁNYI
BSc





Műszaki Föld- és Környezettudományi Kar MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNYI BSc

MILYEN

kihívások vannak a szakmában?

- » fenntartható ásványi nyersanyag termelés
- » innovatív bányászati technológiák
- » szelektív bányászat
- » víz alatti- és űrbányászat
- » mélytengeri nyersanyagkutatás és bányászat
- » robotizált bányászat és nyersanyagkutatás
- » kritikus elemek újrahasznosítása
- » nagy mélységű telepek kutatása és kitermelése
- » elektronikai-hulladék újrahasznosítása
- » nanoőrlés

Választható specializációk:

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

MIÉRT válassz minket?

Gyurcsik Péter

bányaüzem vezető,
KÖKA Kő-és Kavicsbányászati Kft.

„Mire a 2000-es évek elején végzett mérnökként kikerültünk az „iparba”, annak, aki itthon szeretett volna boldogulni, már a kő- és kavicsbányászat jelentette az egyik legnagyobb lehetőséget. Nekem is ez lett az utam.

Első és azóta egyetlen munkahelyem a Köka Kft. Alsózsoltai Kavicsbányája, ahová szakmai gyakorlat után kerültem, lettem üzemmérnök, majd 2009-től bányászati vezető. Azóta is szinte napi kapcsolatban vagyunk az immár Műszaki Föld- és Környezettudományi Kar több oktatójával, tanszékével.

Tudjuk, hogy a Selmeci hagyományok jegyében eltöltött diákévek kapcsán számíthatunk egymásra.”

MISKOLCI EGYETEM MŰSZAKI FÖLD- ÉS KÖRNYEZETTUDOMÁNYI KAR

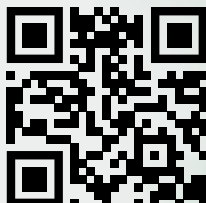
mfk.uni-miskolc.hu
felveteli.uni-miskolc.hu
mfk@uni-miskolc.hu
+36 46 565 051



[muszakifoldtudomanyikar](https://www.facebook.com/muskakifoldtudomanyikar)



[mfk1735](https://www.youtube.com/channel/UCmFk1735)



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)

- » geológusmérnöki
- » geofizikus-mérnöki
- » geoinformatikus mérnök
- » Timrex

✉ **BÁNYA- ÉS GEOTECHNIKAI MÉRNÖKI** (4 félév)

- » bányászat és geotechnika

✉ **ALAPANYAGGYÁRTÁSI FOLYAMATMÉRNÖKI** (4 félév)

✉ **OLAJ- ÉS GÁZMÉRNÖKI** (4 félév)

 OLAJMÉRNÖKI (4 félév)

- » olajmérnöki
- » 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