



#E-HULLADÉK
#MEGÚJULÓ
GONDOLKODÁS
#KÖRNYEZETI
MODELLEZÉS
#HIDROGEOLOGIA
#LEVEGŐTISZTASÁG

KÖRNYEZETMÉRNÖKI

#FENNTARTHATÓSÁG alapszak

#VÍZKÉSZLET #RECYCLING
#HULLADÉKKEZELÉS
#CO₂ CSÖKKENTŐ TECHNOLÓGIÁK

#GREEN
CHEMISTRY

#KRITIKUS ELEMEEK
ÚJRAHASZNOSÍTÁSA
#CIRCULAR
ECONOMY



MISKOLCI
EGYETEM



Műszaki Föld- és Környezettudományi Kar
KÖRNYEZETMÉRNÖKI BSc

MIKOR válaszd?

Fontosnak érzed környezetünk állapotának megóvását, javítását, felszíni- és felszín alatti vizeink tisztaságának megőrzését?

Szeretnél mérnökként választ adni az ipari termelésből, éghajlatváltozásból és a globalizációból fakadó természeti-társadalmi-gazdasági problémákra?

Szeretnéd tudni, hogyan lehet megvalósítani a környezeti veszélyek, például a szennyeződések megállítására, a hulladékmennyiség csökkentésére irányuló eljárásokat?

MIT

tartalmaz a képzés?

A környezetmérnöki alapszakon az ipari termelés és a település-üzemeltetés különböző területein jelentkező környezeti veszélyek felismeréséhez, kezeléséhez, hulladékok újrahasznosításához, ártalmatlanításához szükséges mérnöki területeket tanulhatod.

HOL

helyezkednek el mérnökeink?

Környezetvédelmi szakhatóságoknál, különböző, akár speciális hulladékkezelő létesítményekben, környezetvédelmi témájú projektekben tanácsadói, döntéselőkészítői szerepben, kárelhárítási tevékenységet végző munkahelyeken, közigazgatási területen.

Műszaki Föld- és Környezettudományi Kar
KÖRNYEZETMÉRNÖKI BSc





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

MILYEN

kihívások vannak a szakmában?

- » karbon-semleges gazdaság
- » körkörös gazdasági modell kialakítása és fenntartása
- » fenntartható erőforrás gazdálkodás
- » zéró emisszió
- » kritikus elemek újrahasznosítása
- » innovatív újrahasznosítási technológiák
- » kárelhárítás, kockázatelemzés

Választható specializációk:

- » természeti erőforrás és környezetbiztonság
- » hulladékgazdálkodás



MIÉRT válassz minket?

Veres András

szűrés-és eljárástechnikai fejlesztőmérnök,
ARGO-HYTOS GmbH, Németország

„Több száz méter mélyen egy bányában kutatni? Több száz méter magasban szélérőművek működését ellenőrizni? Magyarországi egyetemen kutatni és külföldi egyetemen oktatni? A világ legnagyobb markológépének tesztelése? Önjáró munkagépek és kiterjesztett valóságban történő tervezés? Ezekre neked is ugyanúgy lehetőséged nyílna, mint ahogy nekem is lehetőségem nyílt, ha a Miskolci Egyetem Műszaki Föld- és Környezettudományi Karán végzel!

Amikor a német egyetemen felkérnek, hogy szervezd újra a labort a miskolci minta szerint.... na, az igazán büszkeség! Tudásom az egyetemen, iparban, itthon és külföldön is versenyképes. Büszke vagyok rá, hogy miskolci egyetemista lehettem!”

MISKOLCI EGYETEM MŰSZAKI FÖLD- ÉS KÖRNYEZETTUDOMÁNYI KAR

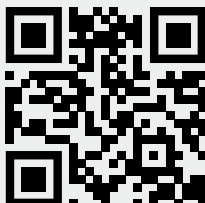
mfk.uni-miskolc.hu
felveteli.uni-miskolc.hu
mfk@uni-miskolc.hu
+36 46 565 051



[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)

- » 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