



MŰSZAKI FÖLD- ÉS
KÖRNYEZETTUDOMÁNYI KAR

ALAPKÉPZÉSEK

GREEN SCIENCE
FUTURE



MISKOLCI
EGYETEM

#URBAN
MINING

#GEOFIZIKA

#OLAJ- ÉS
GÁZIPAR

#NYERSANYAGKUTATÁS-TERMELÉS

MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNYI

#BIOMASSZA FELDOLGOZÁS

#MEGÚJULÓ
ENERGIA

#NYERSANYAG
ELŐKÉSZÍTÉS

alapszak

#ROBOTIZÁLT
BÁNYÁSZAT

#FÖLDTANI KUTATÁSOK

#MÉRNÖK-
GEOLÓGIA

#ÁSVÁNYKINCSEK



- » 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 energia- szükségletünket a jövőben is biztosítani tudjuk különböző természeti erőforrásokból, vagy akár újrahasznosított hulladékból is?

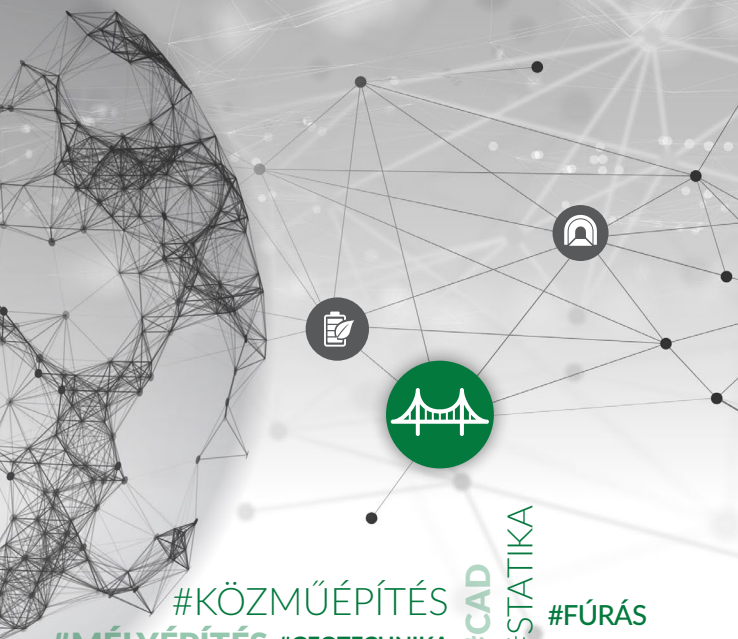


GREEN SCIENCE
FUTURE



GREEN SCIENCE FUTURE

- » Szívesen terveznél épületeket, utakat, hidakat, vagy akár városokat és kíváncsi vagy arra, hogyan épülnek fel ezek biztonságosan, gazdaságosan, fenntarthatóan és hatékonyan.
- » Olyan szakmát szeretnél, ami látványos visszajelzést ad: amit megtervezel, az valóban megépül és akár évtizedekig szolgálja az embereket.
- » Szeretsz csapatban dolgozni: egy építkezésen sokféle szakember dolgozik együtt: mérnökök, kivitelezők, tervezők.



#KÖZMŰÉPÍTÉS
#MÉLYÉPÍTÉS #GEOTECHNIKA
#TÉRINFORMATIKA
#TARTÓSZERKEZETEK
#HÍDÉPÍTÉS
#KÖZLEKEDÉS
#ALAGUTAK
#ÉPÜLETTERVEZÉS
#MECHANIKA
#MODELLEZÉS
#CAD
#STATIKA
#FÚRÁS
#GEOFIZIKA
#MAGASÉPÍTÉS
#INFRASTRUKTÚRA
#FELSZÍN ALATTI VIZEK
VÉDELME
ÉPÍTŐMÉRNÖKI
alapszak

#E-HULLADÉK
#MEGÚJULÓ
GONDOLKODÁS

#KÖRNYEZETI
MODELLEZÉS

#HIDROGEOLOGIA
#LEVEGŐTISZTASÁG

KÖRNYEZETMÉRNÖKI

#FENNTARTHATÓSÁG alapszak

#VÍZKÉSZLET
#HULLADÉKKEZELÉS

#RECYCLING

#CO₂ CSÖKKENTŐ TECHNOLÓGIÁK

#GREEN
CHEMISTRY

#KRITIKUS ELEMEEK
ÚJRAHASZNOSÍTÁSA

#CIRCULAR
ECONOMY



- » Fontosnak érzed környezetünk állapotának megővését, 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?

#GREEN SCIENCE
FUTURE



GREEN SCIENCE FUTURE

- » 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, csavargogni és más kultúrákat, szokásokat, tájakat megismerni?



#TALAJSENZOR

#BIG
DATA

#DRÓNOS
TÁVÉRZÉKELÉS

#3D DOMBORZATMODELLEZÉS

#GEOINFORMATIKA **FÖLDRAJZ**

#TÉR-TÁRSADALOM-GAZDASÁG ELEMZÉS

#DIGITÁLIS TÉRKÉPEZÉS

#GIS
SZOFTVEREK

#AUGMENTED REALITY

#MŰHOLDKÉP
ELEMZÉS

#PRECÍZIÓS
MEZŐGAZDASÁG

#GPS
#VIRTUAL REALITY

alapszak

MIÉRT válassz minket?

SOKSZÍNŰ MÉRNÖKI TEVÉKENYSÉG

Végzett mérnökként munkádat változatos környezetben folytathatod (terepen, laborban, tervezőasztalnál)!

JÖVŐBE MUTATÓ TECHNOLÓGIÁK

Te adhatsz választ a XXI. század legnagyobb természeti-környezeti mérnöki kihívásaira!

MEGÚJULÓ GONDOLKODÁS

Innovatív, érdekes, kihívásokkal teli mérnöki szakmát tanulhatsz!

AKTÍV DIÁKÉLET

Egy összetartó közösségben közel 300 éves múltra visszatekintő selmeci diákhagyományok részese lehetsz!

UNIKÁLIS KÉPZÉSEK

Szakjaink döntő többsége országos viszonylatban is egyedülálló!

DUÁLIS ÉS KOOPERATÍV KÉPZÉSEK

Már tanulmányaid alatt megalapozhatod a szakmai karriered és pénzt is kereshetsz ezzel!

ANGOL NYELVŰ KÉPZÉSEK

Nyelvtudásodat aktívan, és szaknyelvi szinten fejlesztheted az angol nyelven indított szakokon!

SZÉLESKÖRŰ LEHETŐSÉGEK

Külföldi részképzéseken, terepgyakorlatokon vehetsz részt, aktuális pályázati és ipari kutatásokba kapcsolódhatsz be!

VERSENYELŐNYBEN A MUNKAERŐPIACON

Karunk ipari partnereinél, nagy múltú hazai és nemzetközi vállalatoknál magas szintű, speciális szaktudásod biztos karriert jelenthet!

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