



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



MISKOLCI
EGYETEM

Műszaki Föld- és Környezettudományi Kar
ÉPÍTŐMÉRNÖKI BSc

MIKOR válaszd?

Ha szívesen terveznél épületeket, utakat, hidakat, vagy akár városokat és kíváncsi vagy arra, hogyan épülnek fel ezek biztonságosan, gazdaságosan, fenntarthatóan és hatékonyan.

Ha olyan szakmát szeretnél, ami látványos visszajelzést ad: amit megtervezel, az valóban megépül és akár évtizedekig szolgálja az embereket.

Ha szeretsz csapatban dolgozni: egy építkezésen sokféle szakember dolgozik együtt: mérnökök, kivitelezők, tervezők.

Ha egy változatos, biztos munkalehetőséget kínáló szakmát szeretnél.

MIT

tartalmaz a képzés?

Az építőmérnöki alapszakon az embereket körülvevő építmények (épületek, hidak, utak, vasutak) tervezését, kivitelezését, üzemeltetését és ellenőrzését tanulhatod meg. Korszerű digitális eljárások, számítógépes szoftverek alkalmazása során gyakorlati építési ismeretekkel gazdagodhatsz a mély-, a magas- és az infrastruktúra építés területén.

HOL

helyezkednek el mérnökeink?

Tervezői irodákban, építkezésekkel foglalkozó nagyvállalatoknál vagy saját vállalkozásban, ahol a tervek kidolgozásától, a minőségi megvalósításig kísérnek egy-egy építési projektet, kaphatnak feladatokat építés irányítás és ellenőrzés területén is. A versenyszféra mellett szakhatóságok, önkormányzatok is kínálnak lehetőségeket az építés, felülvizsgálat, üzemeltetés területén.

Műszaki Föld- és Környezettudományi Kar

ÉPÍTŐMÉRNÖKI BSc



Műszaki Föld- és Környezettudományi Kar

ÉPÍTŐMÉRNÖKI BSc

MILYEN

kihívások vannak a szakmában?

- » Komplex szerkezetek időtálló, környezettudatos tervezése
- » Új technológiák, alternatív építőanyagok és építési módszerek alkalmazása
- » Energiahatékony, fenntartható, környezetbarát építési megoldások kidolgozása
- » A klímaváltozáshoz való alkalmazkodás figyelembe vétele a tervezés és kivitelezés során
- » Építmények fenntartása és üzemeltetése
- » Mérnöki közreműködés tervezési és kivitelezési munkákban, hatékony együttműködés különböző szakágak között
- » Kapcsolattartás a megrendelőkkel, hatóságokkal és kivitelezőkkel
- » Határidők betartása, költségkeretek kezelése

Választható specializáció:

- » talajvíz- és környezetvédelmi geotechnikai

MIÉRT válassz minket?

- » Az építőmérnöki alapok kiegészülnek azokkal a speciális földtudományi ismeretekkel, melyek ma Magyarországon csak a Műszaki Föld- és Környezettudományi Karon szerezhetők meg.
- » Gyakorlatközpontú oktatás, ahol a hallgatók ipari partnereknél valós projektekben alkalmazhatják az egyetemen tanultakat.
- » Környezettudatos szemlélet: A képzés során kiemelt szerepet kapnak a fenntarthatóság és a körforgásos gazdaság elvei, a környezetbarát technológiák alkalmazása, globális kihívások megoldásai.
- » 1735 óta ápolt, egyedülálló, selmeci diákhagyományok.
- » Barátságos, támogató hallgatói, oktatói közösség.

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