

## ALAPSZAKOK - BSc

» specializációk

### ✉ HU EN MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNYI (7 félév)

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

### HU ÉPÍTŐMÉRNÖKI (8 félév)

### ✉ HU EN KÖRNYEZETMÉRNÖKI (7 félév)

- » természeti erőforrás és környezetbiztonság
- » hulladékgazdálkodás

### ✉ HU FÖLDRAJZ (6 félév)

- » geoinformatika

## MESTERSZAKOK - MSc

» specializációk (4 félév)

### ✉ HU EN FÖLDTUDOMÁNYI MÉRNÖKI

- » geológusmérnöki
- » geofizikus-mérnöki
- » Timrex

### ✉ HU BÁNYA- ÉS GEOTECHNIKAI MÉRNÖKI

- » bányászat és geotechnika

### ✉ HU ALAPANYAGGYÁRTÁSI FOLYAMATMÉRNÖKI

### ✉ HU OLAJ- ÉS GÁZMÉRNÖKI

- » gázmérnöki

### EN OLAJMÉRNÖKI

- » olajmérnöki
- » geotermikus

### EN SZÉNHIDROGÉN-KUTATÓ FÖLDTUDOMÁNYI MÉRNÖKI

### ✉ HU EN HIDROGÉOLÓGUS MÉRNÖKI

### ✉ HU EN KÖRNYEZETMÉRNÖKI

- » hulladékgazdálkodás
- » kármentesítés és környezeti geotechnika

### ✉ HU GEOINFORMATIKA

## SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAKOK

- » Olajmérnöki szakmérnök
- » Földgázellátási szakmérnök
- » Hidrogénelátási szakember/szakmérnök
- » Biogáz-ellátási szakember/szakmérnök
- » Szénhidrogén-ipari nyersanyagkutató szakmérnök
- » Bányászati és ipari robbantástechnikai szakember/szakmérnök
- » Geotermikus szakember/szakmérnök
- » Városüzemeltető szakember/szakmérnök
- » Hulladékkezelési és -hasznosítási 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

DOKTORI KÉPZÉS (PhD) Mikoviny Sámuel Földtudományi Doktori Iskola



## MIÉRT AZ MFK?

- » 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 gazdálkodás elvei, a környezetbarát technológiák alkalmazása, globális kihívások megoldásai.
- » 1735 óta ápolt, egyedülálló, selmeci diák-hagyományok
- » Barátságos, támogató hallgatói, oktatói közösség

MISKOLCI EGYETEM  
 MŰSZAKI FÖLD- ÉS KÖRNYEZETTUDOMÁNYI KAR



[mfk.uni-miskolc.hu](http://mfk.uni-miskolc.hu)  
[felveteli.uni-miskolc.hu](mailto:felveteli.uni-miskolc.hu)  
[mfk@uni-miskolc.hu](mailto:mfk@uni-miskolc.hu)  
 +36 46 565 051



MISKOLCI EGYETEM

MŰSZAKI FÖLD- ÉS  
 KÖRNYEZETTUDOMÁNYI  
 KAR

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





**MFK**

*fedezz fel többet*

**#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 munka-lehetőséget 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.

### **MILYEN kihívások vannak a szakmában?**

- » Komplex szerkezetek időálló, 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 megrendelővel, hatóságokkal és kivitelezőkkel
- » Határidők betartása, költségkeretek kezelése