

# SZTE

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM  
TERMÉSZETTUDOMÁNYI ÉS INFORMATIKAI KAR  
MÉRNÖKI KAR

## KÖRNYEZETMÉRNÖK



Környezetmérnök alapszak (BSc)

Környezetmérnök mesterszak (MSc)



[www.ttik.hu/felvi](http://www.ttik.hu/felvi)

Jó vagy a természettudományokból?

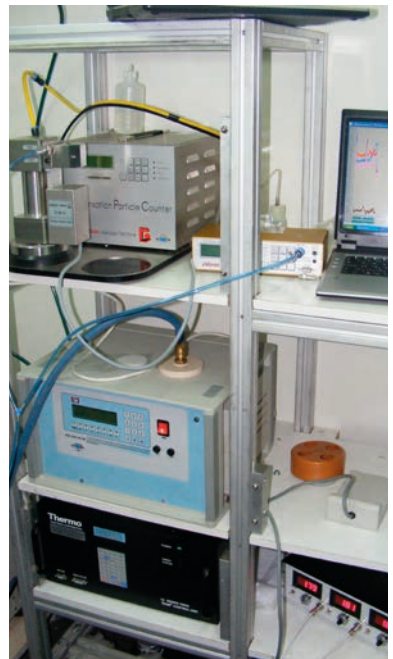
Érdekelnek a természeti jelenségek és műszaki fejlesztések?

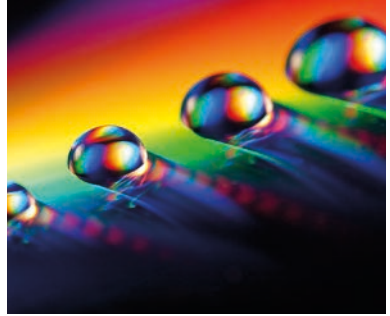
Szeretnél olyan végzettséget szerezni, amely biztos álláslehetőséget kínál?

## JELENTKEZZ AZ SZTE TTIK KÖRNYEZETMÉRNÖK ALAP-, ILLETVE MESTERSZAKJÁRA!

### Miért pont környezetmérnök?

Mivel a világ egyre nagyobb kihívásokkal néz szembe, mint például a túlnépesedés, globális felmelegedés, klímaváltozás, erőforrás- és energiaválság, óriási mértékű környezetszennyezés, természetes élőhelyek beszűkülése, ezért soha nem volt ekkora jelentősége a környezeti tudományoknak, mint napjainkban. Ez egyben azt is jelenti, hogy környezetmérnöki végzettségeddel nemcsak munkához jutsz, hanem tevékenységeddel **valódi változást érhetsz el a jövőnket veszélyeztető káros környezeti folyamatokban**. Kulcsszavaink a **fenntarthatóság**, a **körforgásosság**, melyet az élet számos területén tudsz segíteni. Környezetmérnökként hasznos tudást szerezhetsz a hulladékgazdálkodás (újrahasznosítás), az erőforrás- és energiahatékony innovatív ipari technológiák kidolgozása vagy a fenntartható vízgazdálkodás különböző területein (települési és mezőgazdasági vízgazdálkodás, ivóvízellátás, szennyvízkezelés), megismerkedsz számos korszerű anyag- és szerkezetvizsgálati módszerrel, gyakorlatot szerezhetsz a környezeti elemek (víz, talaj, levegő) mintavételében, analitikai és környezeti laboratóriumi vizsgálatokban. Tanulmányaid során nemcsak a környezetgazdálkodás és a környezetvédelem kapcsán változik a szemléleted, hanem – reményeink szerint – a globális gazdasági-társadalmi rendszerek fenntarthatóságáról is új kép alakul ki benned.





## Miért pont Szeged?

Az ország egyik legvonzóbb és leggazdagabb hagyományokkal rendelkező egyetemén tanulhatsz, ahol magasan képzett, EU-kompatibilis értelmiségiként fogsz végezni, széleskörű, modern szemléletmóddal. Szegeden nincs külön campus, az egyetemi épületek a város szerves részét képezik, többségük mindössze néhány percre van a városközponttól, amelyet éppen emiatt áthat a fiatalos lendület, a pezsgő diákélet, számos szórakozási lehetőség, változatos kulturális programok és összetartó közösség várnak Rád!



## KÖRNYEZETMÉRNÖK ALAPSZAK

**A 7 féléves BSc képzésen olyan tudást szerezhetsz, ami képessé tesz**

- környezeti veszélyeket felismerésére és a kárelhárítási tevékenységben való aktív részvételre
- a meglévő környezeti ártalmak és károk csökkentésére, illetve megszüntetésére
- a természeti erőforrások ésszerű felhasználására, hulladékszegény technológiák kialakításának, azok működtetésének önálló megoldására
- hulladék-újrahasznosítási megoldások kidolgozására, a veszélyes hulladékok ártalmatlanítására
- környezetvédelmi projektek szervezésére, ellenőrzésére és a mérnöki munkában való alkotó részvételre



- együttműködésre a természet- és tájvédelem terén az agráriummal és az erdészettel

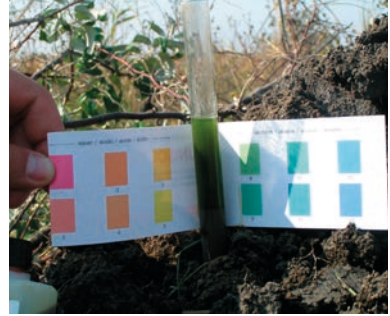
## Legnépszerűbb specializációink:

- környezetállapot értékelő mérnök
- környezeti biotechnológus mérnök
- környezettechnológus mérnök

## KÖRNYEZETMÉRNÖK MESTERSZAK

A 4 féléves MSc képzésen a fentiekben túlmenően képessé válsz

- környezetvédelmi eljárások (műveletek, berendezések, készülékek) önálló tervezésére, kiválasztására, tesztelésére, az üzemvitel ellenőrzésére, szaktanácsadásra
- az állami (hatósági), önkormányzati és társadalmi, valamint civil szervezetek környezetvédelmi munkájának és akcióinak összehangolásában, irányításában való részvétellel

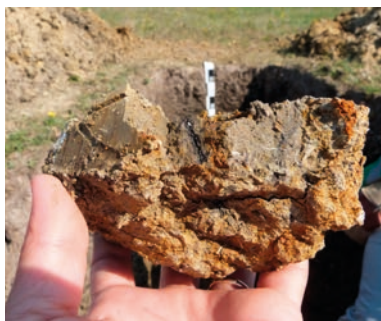


- aktív részvételre a környezet védelmét koordináló központi és helyi igazgatási szervek tevékenységében
- települési környezetvédelmi koncepció készítésére
- a tudományágban megszerzett szakmai információk, felmerülő új problémák, új jelenségek feldolgozására
- a hazai és nemzetközi műszaki és természet-tudományos szakmai munkába, közéleti tevékenységbe való bekapcsolódásra
- tanulmányaidat PhD szinten folytatni

A nálunk szerzett diplomával jó eséllyel jelentkezhetsz a munkaerőpiac legjobb környezetvédelemmel kapcsolatos állásaira Magyarországon és külföldön egyaránt, vagy végzett okleveles környezetmérnökként PhD képzés keretében folytathatod tanulmányaidat. A 8 féléves doktori képzés során a környezetmérnöki tudomány számos területén nyílik módod kutatásokat végezni a Környezettudományi Doktori Iskola keretei között.

## Külső szakmai lehetőségek tanulmányaid alatt és után

Tanulmányaid során – kötelező szakmai gyakorlatok keretén belül vagy folyó kutatási projektek kapcsán – lehetőség van szakmai tapasztalatot szerezni olyan ipari cégeknél, melyek környezeti kutatásokat, vizsgálatokat végeznek, mint pl. mintavevő és anyagvizsgáló laborok, technológiai fejlesztéseket végző cégek. E cégek sok esetben tanulmányaid után is várnak téged, de elhelyezkedhetsz környezetvédelmi hatóságoknál vagy a vízgazdálkodás számos területén is (vízművek, szennyvíztisztítók). Egyetemünk aktív szakmai kapcsolatokat tart fenn a Dél-Alföldi régió számos meghatározó gazdasági szereplőjével, melyek közül többekkel oktatási, kutatási és pályázati együttműködési stratégiai megállapodást is kötött, mint pl. a makói Givau-



dan-nal, az orosházi Linamar-ral vagy a hódmezővásárhelyi ATEV Zrt-vel.

## Jótanácsok felvételizőknek:

- Már a középiskolában alapozd meg tudásodat a természettudományok területén, törekedj az emelt szintű tudásanyag elsajátítására!
- A modern kutatásokban alapvető fontosságú a számítógépek haladó szintű használata. Előnyödre válik, ha minél előbb elsajátítod a programozás, a számítógépes adatfeldolgozás és a magas szintű szöveg- és táblázatkezelés alapvető ismereteit!
- Érdeemes a középiskolában hangsúlyt fektetned a jó angol nyelvtudás megszerzésére, hogy kihasználhasd a szakterületedben rejlő széleskörű nemzetközi lehetőségeket.

## Néhány gondolat a Szülőknek:

**Miért a szegedi környezetmérnök képzést válassza gyermeke?**

- Itt olyan tudást és végzettséget szerezhet, mellyel sokféle állásajánlatnak tud majd megfelelni mind a tudományos, mind az ipari szférában – itthon és külföldön egyaránt.
- Törődünk a hallgatókkal, oktatásunk gyakorlatias szemléletű, jól felszerelt laboratóriumaink és külső szakmai partnereink is hozzájárulnak ehhez.
- A kiemelkedő tehetségeket bevonjuk ipari fejlesztéseinkbe, kutatásainkba, akár saját ötleteiket is megvalósíthatják.
- Szeged sokat nyújtó, igazi egyetemi város, szellemi centrum, amely egyetemünk 12 kara mellett a nagyhírű Szegedi Biológiai Kutatóközpontnak, a Bay Zoltán Kutatóintézetnek és az ELI nemzetközi lézercentrumnak is helyet ad.

Kérdéseikkel keressenek minket nyílt napjainkon és online elérhetőségeinken!

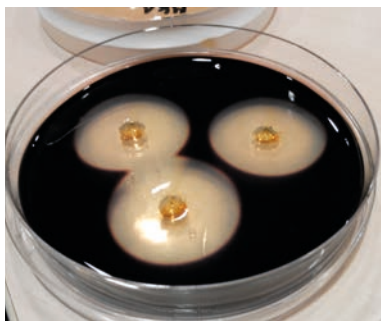


## Tisztelt Tanárok, kedves Kollégáink!

### Miért ajánlják diákjaiknak a szegedi környezet- mérnök képzést?

- Komplex, modern, színvonalas képzés egy modern egyetemi városban
- A hazai egyetemek közül az SZTE az egyik, amely évek óta folyamatosan szerepel a sanghaji Jiao Tong University által a világ 500 legjobb felső oktatási intézményét rangsoroló listán.
- A szakot gondozó SZTE TTIK Földrajzi és Földtudományi Intézet a hazai élvonalat képviseli a környezeti kutatások több területén – nemzetközi szinten is elismert eredményekkel
- Önállóságra, kreativitásra nevelünk, figyelünk a tehetségekre, bevonjuk őket fejlesztéseinkbe, kutatásainkba

Szeretettel várjuk Önöket és diákjaikat versenyeinken versenyzőként, vagy látogatóként programjainkon, nyílt napjainkon, laboratóriumainkban és tanszékeinken!



### SZTE Földrajzi és Földtudományi Intézet

Elérhetőségek: [geo@geo.u-szeged.hu](mailto:geo@geo.u-szeged.hu)

6722 Szeged, Egyetem u. 2.

Telefon: +36 62 546 348, Fax: +36 62 544 158)

[www.sci.u-szeged.hu](http://www.sci.u-szeged.hu) • [www.geosci.u-szeged.hu](http://www.geosci.u-szeged.hu)

[www.facebook.com/szte.ttik](https://www.facebook.com/szte.ttik) • [www.facebook.com/sztegeo/](https://www.facebook.com/sztegeo/)