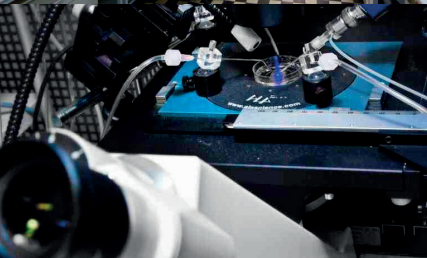




SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI ÉS INFORMATIKAI KAR

Biomérnök alapképzés



MIÉRT LEGYÉL BIOMÉRNÖK?

Egyetemünk célja olyan biomérnökök képzése, akik korszerű természettudományos elméleti és gyakorlati ismereteik révén képessé válnak a biológiai, genetikai, molekuláris biológiai, kémiai alapú technológiák alkalmazására.

MIRE KÉSZÍT FEL A KÉPZÉS?

A biomérnöki diplomával a tudományos életben, a gazdasági élet különböző területein és az iparban önálló szervezői és irányító feladatokat láthatsz majd el.

LEGYÉL NÁLUNK BIOMÉRNÖK!



További információk:

<https://sci.u-szeged.hu>

<https://www.bio.u-szeged.hu>

SZTE TTK Tanulmányi Osztály

elérhetősége:

<https://ttik.hu/to>

BIOLÓGIA OKTATÁSUNK
100 ÉVE A TUDOMÁNY SZOLGÁLATÁBAN!



MIT TANUL EGY BIOMÉRNÖK 7 FÉLÉV ALATT?

- Természettudományos alapismeretek: informatika, általános kémia, szerves kémia, matematika, fizika, biokémia, genetika.
- Gazdasági és humán ismeretek: mikro- és makroökonomia, vállalati gazdaságtan, üzleti jog.
- Szakmai törzsanyag: biológiai rendszerek működése, fizikai kémia alkalmazásai és anyagtudomány, mérés és irányítástechnika, géptan és művelettan, technológia, a specializálódáshoz szükséges további ismeretek.

A bioméRNök hallgatók alapképzését az intézményen kívül teljesített hosszabb szakmai gyakorlat teszi teljessé.

VÁLASZTHATÓ SZAKIRÁNYOK

Az alapképzésen belül három szakirány választható:

- Alkalmazott biotechnológia
- Élelmiszerminősítő
- Környezetvédelmi

MI VÁR A HALLGATÓKRA A DIPLOMA MEGSZERZÉSE UTÁN?

A bioméRNökök az alapképzésben felkészülnek:

- a biológiai/biotechnológiai rendszerek biztonságos, környezettudatos működtetésére, a szakterülettel kapcsolatos szolgáltatások, kereskedelmi feladatok ellátására,
- laboratóriumi, üzemi feladatok elvégzésére, új metodikák elsajátítására, munkavédelmi feladatok megoldására,
- részfeladatok ellátására a technológiai rendszerek fejlesztésében, tervezésében, új eljárások, termékek kifejlesztésében, kémiai és rokon tudományok kutatásában,
- a feladatok ellátásához szükséges számítástechnikai ismeretek, adatbázisok alkalmazására,
- legalább egy idegen nyelven a műszaki dokumentáció megértésére,
- tanulmányaik folytatására mesterképzésen (MSc) Magyarországon vagy külföldön.

A MESTERKÉPZÉS (4 FÉLÉV)

- **BioméRNök MSc:** a bioméRNöki mesterszak szakirányú moduljai magas szintű szakmai ismeretek és méRNöki készségek megszerzését biztosító programot kínálnak egy-egy konkrét, a szakterület kutatásfejlesztés szempontjából is kiemelt alkalmazási területéhez illeszkedően.
- **Biológus MSc:** a BioméRNök alapidomával biológus mesterképzésre is jelentkezhetsz, mely során az alábbi specializációkat, majd elhelyezkedési területeket választhatod: 1. Molekuláris, immun- és mikrobiológia, 2. Idegtudomány és humánbiológia, 3. Növénybiológia, 4. Ökológia, evolúció- és konzervációbiológia, 5. Bioinformatika.