Duális képzés

› alkalmazotti státusz
› havi juttatás
› gyakorlat-orientált képzés
› munkatapasztalat
› kapcsolati háló

Biológia tanár

› gyakorlóiskolai hálózat
› modern pedagógiai módszerek
› osztatlan képzés
› ösztöndíjak

DEBRECENI EGYETEM

Természettudományi és Technológiai Kar

Hol hasznosíthatod a nálunk megszerzett tudást?

- Biotechnológiai kis-, középes nagyvállalatok
- gyógyszergyárak, vegyipari, élelmiszeripari és mezőgazdasági cégek
- vízművek, mikrobiológiai laboratóriumok, környezetvédelmi laboratóriumok és felügyeletek
- orvosdiagnosztikai laboratóriumok
- K+F projektek, egyetemi és akadémiai innovációs kutatóintézetek

Hol találsz meg minket?

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Kémia épület és
Élettudományi Központ
E-mail:
biotech@science.unideb.hu
biotech.unideb.hu

Unideb Keep

Természettudományi és Technológiai Kar

Biotechnológiai Intézet



keep.unideb.hu

Unideb
Keep

KÉPZÉSEINK

BSc, MSc

Biomérnök BSc

- **Gazdasági és humán ismeretek**
  - Üzleti jog
  - Mikro- és makroökonómia
  - Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan
- **Természettudományos és matematikai ismeretek**
  - Matematikai, biológiai, kémiai, fizikai rendszerek működése
  - Anyagtudomány
  - Mérés- és irányítástechnika
  - Géptan és művelettan
- **Differenciált szakmai ismeretek**
  - Növény- és állatélettan,
  - sejt- és környezetbiológia
  - Biomatematika
  - Vegyipari művelettan
  - Üzemlátogatás
  - Termelési gyakorlat (6 hét)

Biomérnök MSc

- **Specializációk**
  - Fermentációs üzemi technológiák
  - Biotechnológiai vállalkozás

Biotechnológia BSc

- **Közismereti tantárgyak**
  - Általános és biotechnológiai
  - gazdasági és menedzsment ismeretek,
  - kommunikáció
  - Bioetika
  - Európai Uniós ismeretek
- **Általános természettudományi alapismeretek**
  - Fizikai, biofizikai, kémiai és matematikai (kísérlettervezés és -kiértékelés) ismeretek
- **Differenciált szakmai ismeretek**
  - Molekuláris biológiai módszerek és géntechnológia
  - Szintetikus biológia
  - Ipari és környezeti biotechnológia, gyógyszerészi biotechnológia,
  - orvosi biotechnológia és sejtkultúra, mezőgazdasági és élelmiszer-biotechnológia alapjai
  - Minőségbiztosítás, kockázatbecslés és biztonság a biotechnológiában
  - Tudományos információszerzés
  - Szakmai gyakorlat (6 hét)

Biotechnológia MSc

- **Specializációk**
  - Gyógyszer-biotechnológia
  - Orvosi biotechnológia
  - Környezet-biotechnológia
  - Mezőgazdasági biotechnológia
  - Vállalkozás

keep.unideb.hu