



SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI ÉS INFORMATIKAI KAR

Vegyész és Vegyészmérnöki mesterszakok (MSc)



VEGYÉSZ MSC – A modern kémia mester-szintű képzése

A Vegyész MSc célja olyan szakemberek képzése, akik magabiztosan mozognak a korszerű kémia teljes spektrumában – az elméleti alapoktól a laboratóriumi gyakorlatokon át a modern technológiák alkalmazásáig. A program különös hangsúlyt fektet a komplex problémamegoldásra, a kísérleti készségek fejlesztésére és az interdiszciplináris, ipari szempontból releváns tudásra.



VEGYÉSZMÉRNÖKI MSC – Specializációk, amelyekkel formálhatod a jövőt

A Vegyészmérnöki MSc képzés célja, hogy magas szintű elméleti tudással és ipari gyakorlattal rendelkező szakembereket képezzen, akik képesek modern anyagok, eljárások és technológiák fejlesztésére. A hallgatók a képzés során korszerű laboratóriumi infrastruktúrával dolgozhatnak és ipari partnerekkel működhetnek együtt.



További információk:
<https://www.chem.u-szeged.hu/>

Kapcsolattartó: Dr. Tóth Ágota
E-mail: atoth@chem.u-szeged.hu
Tel.: +36 (62) 544-614

LEGYÉL TE IS VEGYÉSZ VAGY VEGYÉSZMÉRNÖK!

KIEMELT KURZUSOK A VEGYÉSZ MESTERSZAKON

- **Kémiai problémamegoldás csapatmunkában** – projektalapú feladatok ipari példákkal.
- **Szintézis és karakterizálás labor** – gyakorlati szintézis, tisztítás és analitika.
- **Kémiai felfedezések labor** – kutatás-orientált kísérletek és kreatív módszer-fejlesztés.
- **MI alkalmazása a kémiában** – gépi tanulás reakciótervezéshez, szerkezet- és anyagmodellezéshez.



MIÉRT ÉRDEMES A VEGYÉSZ MSC-T VÁLASZTANI?

- Kutásorientált szemlélet és modern infrastruktúra
- Ipari kapcsolatok és valós projekt-munka
- Elhelyezkedési lehetőségek a gyógyszeriparban, anyagtudományban, környezetiparban, analitikában
- Felkészítés PhD-tanulmányokra és kutatói pályára



MIÉRT VÁLASZD A VEGYÉSZ-MÉRNÖKI MSC-T?

- Modern laboratóriumok és ipari együttműködések
- Gyakorlatorientált kurzusok
- Erős kapcsolat a kutatás-fejlesztéssel
- Nemzetközi projektekbe való bekapcsolódási lehetőség

VÁLASZTHATÓ SZPECIALIZÁCIÓK A VEGYÉSZMÉRNÖKI MESTERSZAKON

- **Műszaki kolloidok specializáció** – A kolloid rendszerek világa mindenhol velünk van – a festékektől a gyógyszerkészítményeken át a nanoméretű anyagokig. A specializáció célja, hogy a hallgatók megértsék és irányítani tudják a kolloidális és felületi jelenségeket.
- **Fenntartható anyag- és felület-technológia specializáció** – A jövő kulcsa a környezetbarát anyagok és energiatakarékos technológiák fejlesztése. A specializáció középpontjában az innovatív, zöld megoldások állnak.