

**Da li znate šta je
zajedničko za . . .**



... goriva



... proizvode od metala



... guma i plastiku





... tekstil

... vodu



...zaštitu životne sredine





... baterije,
akumulatore

תחילת



... boje, lakove



... kozmetiku,
kućnu hemiju



... alkoholna, bezalkoholna pića



... hranu





... veštačka
dubriva



... građevinske
materijale





... staklo



... lekove



Tehnološko-metalurški fakultet

Univerziteta u Beogradu



Studijski program:

- Biotehnologija i biohemijsko inženjerstvo
četrnogodišnje studije – 240 ESPB bodova
- Inženjerstvo zaštite životne sredine
četrnogodišnje studije – 240 ESPB bodova
- Hemijsko inženjerstvo
četrnogodišnje studije – 240 ESPB bodova
 - *hemijsko procesno inženjerstvo*
 - *farmaceutsko inženjerstvo*
 - *neorganska hemijska tehnologija*
 - *organska hemijska tehnologija*
 - *polimerno inženjerstvo*
 - *elektrohemijsko inženjerstvo*
 - *kontrola kvaliteta*
- Inženjerstvo materijala
četrnogodišnje studije – 240 ESPB bodova
- Metalurško inženjerstvo
četrnogodišnje studije – 240 ESPB bodova
- Tekstilno inženjerstvo
trogodišnje studije – 180 ESPB bodova

Šta kada postaneš student TMF-a?

- Aktivna nastava
- Mentorski sistem
- Savremena učila i oprema
- Pristup internetu
- Otvorena vrata za sva pitanja
- Stručna praksa u našoj zemlji i inostranstvu
- Uključivanje u naučno istraživački rad
- Saradnja sa fakultetima i institutima u inostranstvu
- Ekskurzije
- Društvene aktivnosti – Savez studenata, Sportsko društvo, Tehnologijada, najbolje žurke u gradu

- **Studenti TMF** realizuju diplomske radove i na:
 - Univerzitetu ETH (Cirih)
 - Univerzitetu Twente (Holandija)
 - Institutu Max Planck (Magdeburg)
 - Kompanija BASF (Nemačka), itd
- **Diploma TMF** se u Evropi i Americi nostrifikuje bez dodatnih uslova i priznaje se u rangu magistrature
- Od 2003. godine studenti **TMF** su članovi međunarodne asocijacije studenata **BEST** (Board of European Students of Technology)

GDE VEĆ RADE TEHNOLOZI?

- Hemofarm
- Galenika
- Duga
- Impol – seval
- Tigar
- Holcim
- Polimark
- Henkel
- La Farge
- NIS
- EPS
- Coca – Cola
- HIP – Petrohemija
- US Steel
- ...i više od 1000 drugih kompanija!!!



- **Hemijska industrija-zaštita od korozije**
- **Župa-Kruševac, hlor alkalna elektroliza**
- **Pančevo, hlor alkalna elektroliza**
- **Sombor, olovni akumulatori**
- **Krušik-Valjevo, Cd-Ni akumulatori**
- **Galvanizacija (Zn, Cr, Ni, Sn)**
- **Kontrolne i razvojne laboratorije u hemijskoj industriji**
- **Službe kontrole kvaliteta**
- **Procesna industrija**
- **Razvoj i dizajn opreme i postrojenja za prečišćavanje**
- **Državne institucije uključene u zaštitu životne sredine**
- **Razne inspekcijske službe**
- **Komunalna preduzeća (vodovod i kanalizacija, toplane, gradska čistoća..)**
- **Fabrikama za biotehnološku proizvodnju farmaceutskih proizvoda i dijagnostičkih preparata**
- **Fabrikama za proizvodnju fermentisane hrane, aditiva, gljiva**



- Fabrikama za biotehnološku proizvodnju stočne hrane, veterinarskih vakcina, insekticida, pesticida, bioloških đubriva
- Fabrikama za bioprerađu otpadne vode i otpadnog materijala
- Energetici (bioproizvodnja etanola i biogasa)
- US Steel Smederevo
- Sevojno
- Livnica Kikinda









BIODIESEL TDI



- **Hemijska tehnologija** zauzima važno mesto u razvoju svake zemlje istovremeno vodeći računa o očuvanju životne sredine.
- **Sa sve većim razvojem društva** javljaju se potrebe za uvođenjem novih tehnologija koje bi koristile obnovljive izvore energije i sirovine u cilju dobijanja novih proizvoda uz smanjenje emisije štetnih materija.
- **Energija-trenutne tehnologije** dobijanja energije fosilnih goriva, alternativne tehnologije za dobijanje energije iz obnovljivih izvora (solarna, hidro, geotermalna, biomasa za biorafinerije), razvoj gorivih ćelija i nuklearna.
- **Nanotehnologije-** dobijanje nanočestica, nanokompozitnih materijala i dizajniranih nanostruktura koje nalaze primenu u proizvodnji lekova i kozmetici, biomaterijale za primenu u medicini i stomatologiji.



**Učinito zajedno da naša
životna sredina izgleda
ovako**

<http://www.tmf.bg.ac.rs>

- Nastavni planovi za sve smerove
- Upoznajte buduće nastavnike
- Upoznajte organizaciju i istorijat TMF-a

<http://www.saznajkako.rs> - upoznajte najsavremenije procese, naučna dostignuća i mehanizme zaštite životne sredine

<http://www.tehnolozi.info> – sagledajte i iz ovog ugla život i studiranje na TMF-u

Učini



BUDI SVOJ, USAVRŠI SEBE!!!

DOBRODOŠLI NA

UČENÍ