

GÉPÉSZMÉRNÖKI BSC ALAPSZAK

VEGYIPARI GÉPÉSZETI SPECIALIZÁCIÓ

Specializáció gondozója:

Energetikai és Vegyipari Gépészeti Intézet

A/3. épület II. emelet

Tudod-e, hogy

- az ország legnagyobb beruházásai (Paks2 ~4.000 Mrd Ft, MOL Petrolkémia Poliol üzem ~500 Mrd Ft, BorsodChem Anilin és HPM üzem ~80 Mrd Ft) szorosan kapcsolódnak a vegyipari gépészeti szakterülethez, jelentős szakemberigényt megfogalmazva?
- a vegyi- és rokonipari gyárak és üzemek felállításuktól számítva legfeljebb 4-5 év elteltével beruházási költsége megtérül, így nagyon fontos feladat hárul azokra a mérnökökre, akik tervezik, gyártják, szerelik, műszerezik, üzemeltetik ezeket a technológiákat?
- mérnökeink a megépítést követően jelentős mértékű intenzifikálást (fejlesztést, teljesítmény és kapacitás bővítést) hajtanak végre?
- a vegyipari gépészeti specializáció rendkívül népszerű, az előző években kivétel nélkül sikerült elindítani mind BSc, mind MSc képzésben.



Képzési cél:

Olyan gépészmérnökök képzése, akik alapvetően környezetből elválasztott terekben végbemenő folyamatokhoz berendezéseket, technológiákat, üzemeket, létesítményeket képesek tervezni, gyártani, létesíteni, szerelni, karbantartani és üzemeltetni. Az ismeretanyag általános, több iparágához kapcsolódik.

Szaktárgyak:

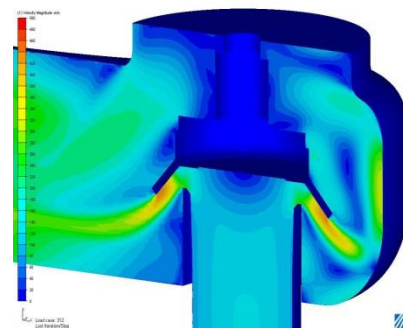
Vegyipari műveletek, Vegyipari készülékek tervezése, Nyomástartó rendszerek biztonságtechnikája, Vegyipari berendezések anyagai és hegesztésük, Vegyipari rendszertechnika, Speciális vegyipari technológiák, Optimalizációs módszerek a vegyiparban, Anyagkárosodás, Energetikai és vegyipari irányítástechnika, Karbantartás és műszaki diagnosztika.

Laboratóriumok:

- Vegyipari műveleti laboratórium
- Vegyipari szilárdsági laboratórium
- Vegyipari biztonságtechnikai laboratórium
- Vegyipari folyamatok számítógépes modellezése laboratórium

Egyéb információk:

- <http://geik.uni-miskolc.hu/intezetek/EVG>
- Bekapcsolódási lehetőség az intézeti projektekbe, K+F tevékenységbe.
- Hallgatói ösztöndíj programok, frissdiplomás program, mérnökakadémia (BorsodChem, MOL Petrolkémia, Kiss Cégcsoport).
- Hallgatói rendezvények, szakmai tanulmányutak, hallgatói szervezetek (Prizma Klub, Vegyipari Gépész Tanács).



Specializáció választási bemutatóra várjuk érdeklődő hallgatóinkat!