

GÉPÉSZMÉRNÖKI BSC ALAPSZAK

VEGYIPARI GÉPÉSZETI SPECIALIZÁCIÓ

Specializáció gondozója:

Energetikai és Vegyipari Gépészeti Intézet

Vegyipari Gépészeti Intézeti Tanszék

A/5. épület II. emelet

Tudja-e, hogy

- a vegyi- és rokonipari gyárak és üzemek felállításuktól számítva 4-5 év elteltével beruházási költsége megtérül, így nagyon fontos feladat hárul azokra a mérnökökre, akik tervezik, gyártják, szerelik, műszerezik, üzemeltetik ezeket az technológiákat,
- mérnökeink a megépítést követően jelentős mértékű intenzifikálást (fejlesztést, teljesítmény, kapacitás bővítést) hajtanak végre.



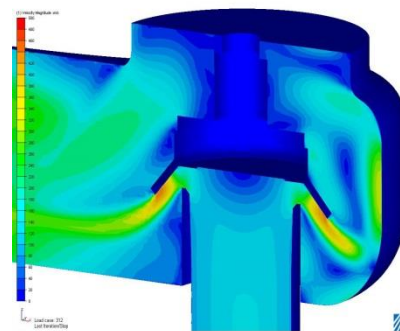
Képzési cél:

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 iparághoz kapcsolódik.



Szaktárgyak:

Vegyipari műveletek, Nyomástartó edények tervezése, Nyomástartó rendszerek biztonságtechnikája, Vegyipari berendezések anyagai és hegesztésük, Nyomástartó berendezések feszültséganalízise, Vegyipari eljárások, Optimalizálás, Anyagkárosodás, Energetikai és vegyipari irányítástechnika, Vegyipari folyamatok modellezése, Karbantartás és műszaki diagnosztika



Laboratóriumok:

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

Egyéb információk:

- Bekapcsolódási lehetőség az intézeti projektekre, K+F tevékenységbe.
- Hallgatói ösztöndíj programok, frissdiplomás program (BorsodChem, MOL Petrolkémia, Kiss Cégcsoport).
- Hallgatói rendezvények, szakmai tanulmányutak, hallgatói szervezetek (Prizma Klub, Vegyipari Gépész Tanács).

Specializáció választási bemutatóra várjuk érdeklődő hallgatóinkat!

