

Vegyipari folyamatok számítógépes modellezése laboratórium

Laboratórium megnevezése:

Vegyipari folyamatok számítógépes modellezése laboratórium

Laboratórium elhelyezése:

A/5. 206.

Laboratóriumot működtető tanszék:

Miskolci Egyetem

Energetikai és Vegyipari Gépészeti Intézet

Vegyipari Gépészeti Intézeti Tanszék

Laboratórium szakmai vezetője:

Dr. Siménfalvi Zoltán egy. docens

Laboratórium felelőse:

Dr. Szepesi Gábor egy. docens

Laboratórium, célja feladatai az oktatás (BSc, MSc), a kutatás és tudományos szolgáltatás területeken:

Vegyipari műveleti, biztonságtechnikai, szilárdságtani szimulációs vizsgálatok elvégzése.

Laboratórium felszerelése:

20 db munkaállomás, 1 db szerver

Szoftverek:

- CAEPIPE
- Visual Vessel Design
- Adina
- Unisim Design
- SC/Tetra
- SolidEdge
- GaBi

Laboratórium fejlesztési terve, fejlesztés igénye:

Nagyteljesítményű számítógép beszerezése numerikus szimulációk futtatásához

Szoftver licenzek folyamatos biztosítása, frissítések kezelés

Kiemelt szakmai partnerek:

BorsodChem Zrt, MPK Zrt., hazai és nemzetközi vegy- és rokonipari vállalatok

Egyéb, a laboratórium tevékenységének megítélésére szolgáló információk

A kutató laboratóriumokban jelenleg PhD dolgozatának kidolgozásán dolgozik:

- Mikáczó Viktória – érintett terület: porrobbanás, numerikus szimuláció
- Petrik Máté – érintett terület: szilárdsági és műveleti szimulációk
- Kállai Viktória – érintett terület: vegyipari folyamatok modellezése

Az információs anyag összeállítója (név, beosztás, aláírás):

Dr. Szepesi Gábor egy. docens

