

Mechanikai rendszerek szimulációs laboratóriuma

- 1. Laboratórium megnevezése:** Mechanikai rendszerek szimulációs laboratóriuma
- 2. Laboratórium elhelyezése:** A/4. épület, 4. emelet, 443. szoba
- 3. Laboratóriumot működtető intézet:** Műszaki Mechanikai Intézet
- 4. Laboratórium szakmai vezetője:** Dr. Baksa Attila egyetemi docens
- 5. Laboratórium felelőse:** Dr. Baksa Attila egyetemi docens
- 6. Laboratórium célja és feladatai** az oktatás (BSc, MSc), a kutatás és a tudományos tevékenység területein:
 - végeselemes programok (Abaqus, ADINA) oktatása, szakdolgozat készítés, diplomatervezés,
 - hallgatói gyakorlatok tartása (képzések: Gépészmérnöki BSc, Mérnöki modellezés specializáció; Gépészmérnöki MSc, Alkalmazott mechanika specializáció),
 - numerikus szimulációk végzése megbízási kutatási szerződések alapján,
 - alapkutatások támogatása végeselemes szimulációval, publikációs céllal.
- 7. Laboratóriumban végezhető tevékenységek:**
 - órarendi oktatás,
 - tanfolyamok megtartása,
 - numerikus szimulációk elvégzése,
 - szakdolgozatokhoz, diplomamunkákhoz szükséges numerikus számítások végzése.
- 8. Laboratórium felszereltsége:**
 - alapfelszerelés: 14 db szék, 14 db számítógép-asztal, 1 db beépített projektor,
 - számítógépek: 5 db PC munkaállomás,
 - szoftverek: ADINA és Abaqus végeselemes szoftverek.

9. Laboratórium fejlesztési terve, fejlesztés igénye:

A laboratórium fejlesztése a rendelkezésre álló források függvényében folyamatosan történik. Számítógépes fejlesztés szükséges.

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

Dr. Baksa Attila egyetemi docens