

## Logisztikai folyamatszimulációs Laboratórium

1. **Laboratórium megnevezése:** Logisztikai folyamatszimulációs Laboratórium
2. **Laboratórium elhelyezése:** A/5. I. em. 103-104.
3. **Laboratóriumot működtető intézet:** Logisztikai Intézet
4. **Laboratórium szakmai vezetője:** Dr. Tamás Péter, intézetigazgató egyetemi docens
5. **Laboratórium felelősei:**
  - Szentesi Szabolcs, egyetemi tanársegéd
  - Cservenák Ákos, tudományos segédmunkatárs
6. **Laboratórium célja feladatai az oktatás, a kutatás és tudományos szolgálatás területein:**
  - Logisztikai rendszerek tervezésére, fejlesztésére alkalmas szoftverek oktatása a BSc, MSc és PhD képzésben.
  - Logisztikai rendszerek szimulációs vizsgálata (Plant Simulation keretrendszer alkalmazásával, igény esetén egyedi alkalmazás fejlesztése).
7. **Laboratóriumban elvégezhető vizsgálatok, kísérletek, szolgáltatások (esetleg külső vizsgálatok):**
  - Logisztikai rendszerek szimulációs modellezéssel történő felülvizsgálata, folyamatfejlesztése.
  - Erőforrás optimalizálási problémák megoldása.
  - Logisztikai rendszerek működési változatainak összehasonlító értékelése.
  - Meglévő és új logisztikai rendszerekhez kapcsolódó tervezési feladatok.
8. **Laboratórium felszerelése:**
  - 12 komplett számítógépes tervező munkaállomás
  - Tecnomatix Plant Simulation Standard
  - Factory CAD virtuális elrendezés tervező rendszer
9. **Laboratórium fejlesztési terve, fejlesztés igénye:**
  - Számítógépes tervező munkaállomások bővítése,
  - Oktatási verzió éves szoftverfrissítése.
  - Ipari verzió éves szoftverfrissítése.
10. **Kiemelt szakmai partner(ek):**
  - GraphIT Kft.
11. **Az információs anyag összeállítója:**
  - Dr. Tamás Péter, intézetigazgató egyetemi docens  
(e-mail: [tamas.peter@uni-miskolc.hu](mailto:tamas.peter@uni-miskolc.hu))