

Termelésinformatikai laboratórium

1. **Laboratórium megnevezése:** Termelésinformatikai laboratórium
2. **Laboratórium elhelyezése:** Informatikai épület fsz. 15.
3. **Laboratóriumot működtető tanszék:** Alkalmazott Informatikai Intézeti Tsz.
4. **Laboratórium szakmai vezetője:** Dr. Hornyák Olivér egyetemi docens
5. **Laboratórium felelőse:** Huszák Péter laborvezető
6. **Laboratórium, célja feladatai** az oktatás (BSc, MSc), a kutatás:
 - BSc, MSc órák tartása termelésinformatika és mesterséges intelligencia tárgykörben
 - Szimulációs programok futtatásának lehetővé tétele (Simul8, PlantSimulation, MATLAB)
 - Levelező órák tartása
 - Számítógépet igénylő vetélkedők tartása, pl. Kutatók Éjszakáján
7. **Laboratóriumban elvégezhető vizsgálatok**, kísérletek, szolgáltatások (esetleg külső vizsgálatok): szimulációs vizsgálatok külsős megkeresésre is
8. **Laboratórium felszerelése:**
 - 25 db DELL Optilex 380 PC, Windows 7
 - 25 db 21" TFT monitor
 - 25 db UTP fali csatlakozó
 - 25 db számítógépes asztal
 - 1 db nagyméretű vetítővászon
 - 1 db plafonra telepített projektor vezetékes és vezeték nélküli csatlakoztathatósággal
 - 1 db aktív tábla kihajtható fehéréta bla szárnyakkal
 - Simul8, PlantSimulation, Jack, TeamCenter, MATLAB, stb. szimulációs és termelésinformatikai alkalmazások
 - 9 db Lego robotépítő készlet.

9. Laboratórium fejlesztési terve, fejlesztés igénye:

- MATLAB szoftverlicenszek bővítése, frissítése, termelésinformatikai alkalmazások beszerzése, telepítése
- Mesterséges Intelligencia tárgykörű alkalmazások telepítése

10. Kiemelt szakmai partnerek:

- IND Kft
- EvoSoft Kft
- Morgan Stanley Rendszerház
- Jabil Kft.

11. Egyéb, a laboratórium tevékenységének megítélésére szolgáló információk

- Chipkártyás beléptetőrendszer
- Bejárati ajtó feletti 46 collos TV tantárgy és szakiránybemutató filmekkel

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

Dr. Nehéz Károly egyetemi docens