

Számítástechnikai laboratórium

- 1. Laboratórium megnevezése:** számítástechnikai laboratórium
- 2. Laboratórium elhelyezése:** A/4. épület, 341-es terem
- 3. Laboratóriumot működtető intézet:** Matematikai Intézet
- 4. Laboratórium szakmai vezetője:** Dr. Olajos Péter, egyetemi docens
- 5. Laboratórium felelőse:** Piller Imre, tanársegéd
- 6. Laboratórium, célja feladatai** az oktatás (BSc, MSc), a kutatás és tudományos szolgáltatás területeken:
 - professzionális szövegszerkesztés oktatása,
 - matematikai programok/programcsomagok oktatása,
 - párhuzamos programozási eszközök oktatása és használata,
 - párhuzamos algoritmusok oktatása és fejlesztése.
- 7. Laboratóriumban elvégezhető vizsgálatok,** szolgáltatások és programozási feladatok:
 - grafikus kártyák programozása,
 - elektronikus jegyzetek konvertálása,
 - párhuzamos algoritmusok fejlesztése számítási feladatok hatékonyságának elvégzésére,
 - párhuzamos programozási eszközök hatékonyságmérése.
- 8. Laboratórium felszerelése:**
 - 16db HP compay dc 7100CMT hallgatói számítógép,
 - 1db Poweredge SC430 szerver,
 - 1db HP compay dc7900CMT oktatói gép,
 - 1db NEC NP2000 projektor,
 - 1db Cisco Catalyst 3560G switch.
- 9. Laboratórium fejlesztési terve,** fejlesztés igénye: további grafikus kártyák programozásához kapcsolódó algoritmusok és programok fejlesztése.
- 10. Kiemelt szakmai partnerek:**

- Debreceni Egyetem Informatikai Kar,
- Debreceni Egyetem TTK, Matematikai Intézet,
- Eszterházy Károly Egyetem, Matematikai és Informatikai Intézet,
- Óbudai Egyetem Alkalmazott Matematikai Intézet,
- Szegedi Egyetem Informatikai Intézet,
- MTA, Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet.

11. Egyéb, a laboratórium tevékenységének megítélésére szolgáló információk:

- a laboratórium eszközeinek és lehetőségeinek felhasználásával számos hazai kutatási együttműködésben vettünk részt (pl. TAMOP).

12. Az információs anyag összeállítója (név, beosztás, aláírás):
Dr. Olajos Péter, egyetemi docens.