

## Robottechnikai és 3D-s mérőgép laboratórium

- 1. Laboratórium megnevezése:** Robottechnikai és 3D-s mérőgép laboratórium
- 2. Laboratórium elhelyezése:** C/2 épület Műhelycsarnok
- 3. Laboratóriumot működtető tanszék:** Szerszámgépek Intézeti Tanszéke
- 4. Laboratórium szakmai vezetője:** Kiss Dániel, egyetemi tanársegéd
- 5. Laboratórium felelőse:** Dr. Szilágyi Attila, egyetemi docens
- 6. Laboratórium, célja feladatai** az oktatás (BSc, MSc, FSZ, felnőttképzés), a kutatás és tudományos szolgáltatás területeken:
  - Koordináta mérőgép használatának bemutatása.
  - Jellegzetes alkalmazási feladatok ismertetése.
  - Diplomatervezési feladatok támogatása.
  - TDK-, diploma-, doktori- munkákhoz, kapcsolódó feladatok elvégzése.
  - Szolgáltatási feladatok ellátása.
- 7. Laboratóriumban elvégezhető vizsgálatok,** kísérletek, szolgáltatások (esetleg külső vizsgálatok):
  - 3D mérési tevékenység bemutatása.
  - 3D mérési tevékenység számítógépes beállításainak és kiértékelésének elvégzése
  - Önálló feladatok megoldása.
- 8. Laboratórium felszerelése:**  
Sheffield micro-hite 3D koordináta mérőgép,  
Tesa Tesastar-i tapintófejjel hozzá tartozó tapintókkal  
Mérő- és adatgyűjtő szoftver,  
HP Z210 munkaállomás  
Canon iP4950 nyomtató
- 9. Laboratórium fejlesztési terve,** fejlesztés igénye:  
A laboratóriumot alkalmassá szeretnénk tenni a külső igényeket is kielégítő valós ipari feladatok ellátására.
- 10. Kiemelt szakmai partnerek:** Coloplast Kft., Nordker Kft.,
- 11. Egyéb,** a laboratórium tevékenységének megítélésére szolgáló információk
- 12. Az információs anyag összeállítója** (név, beosztás, aláírás):  
Kiss Dániel, egyetemi tanársegéd