

Finommérő laboratórium

1. Laboratórium megnevezése:

Finommérő laboratórium

2. Laboratórium elhelyezése:

C/1 épület, földszint, 21. terem

3. Laboratóriumot működtető intézet:

Gyártástudományi Intézet

4. Laboratórium szakmai vezetője:

Monostoriné Hörcsik Renáta egyetemi tanársegéd

5. Laboratórium felelőse:

Monostoriné Hörcsik Renáta egyetemi tanársegéd

6. Laboratórium célja feladatai az oktatás (BSc, MSc), a kutatás és a tudományos szolgáltatás területeken:

- A finommérő laboratórium nagypontosságú méret-, alak- és helyzetelőírások, valamint felületminőség ellenőrzésére szolgáló klimatizált laboratórium, melyben a tanszéki kutatómunkákhoz, tudományos tevékenységekhez, hallgatói TDK munkákhoz és diplomatervekhez kapcsolódó mérési feladatok végezhetőek.
- ERASMUS, CEEPUS, angol nyelvű oktatás

7. Laboratóriumban elvégezhető vizsgálatok, kísérletek, szolgáltatások (esetleg külső vizsgálatok):

Nagypontosságú hosszmerések, mikroszkópos mérések, köralak- és egyéb alakpontossági vizsgálatok, felületi érdesség mérések végezhetőek.

8. Laboratórium felszerelése:

- Zeiss gyártmányú egyetemes szerszámmikroszkóp
- Zeiss gyártmányú vízszintes egyetemes hosszmerőgép
- TAYLOR-HOBSON gyártmányú TALYROND-73 típusú köralakhiba-mérő berendezés
- PERTHEN-gyártmányú érdességmérő műszerek:
 - PERTH-O-METER S10D típusú, mechanikus tapintórendszerrel
 - PERTH-O-METER S8P típusú „FOCODYN” lézeres mérőfejjel
- Zeiss gyártmányú, fénymetszéses felületvizsgáló (Linnik-Schmaltz) több darab
- Taylor-Hobson gyártmányú érdességmérők
- Zeiss gyártmányú ultraoptiméter
- Mitutoyo gyártmányú, hordozható érdességmérő
- Zeiss gyártmányú profilprojektor

9. Kiemelt szakmai partnerek:

Robert Bosch Power Tool Elektromos Szerszámgyártó Kft., Miskolc
PLES Zrt., Borsodnádásd

10. Egyéb, a laboratórium tevékenységének megítélésére szolgáló információk:

Alkalmazható az adatfeldolgozást- és értékelést segítő MINITAB és MeasurLink szoftverek használata.

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

Monostoriné Hörcsik Renáta egyetemi tanársegéd