

## Érdesség és kopásmérő laboratórium

**1. Laboratórium megnevezése:**

Érdesség és kopásmérő laboratórium

**2. Laboratórium elhelyezése:**

C/1 épület, földszint 18. terem

**3. Laboratóriumot működtető intézet:**

Gyártástudományi Intézet

**4. Laboratórium szakmai vezetője:**

Dr. Felhő Csaba egyetemi docens

**5. Laboratórium felelőse:**

Dr. Felhő Csaba egyetemi docens

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

- Érdességmérés, ill. mikroszkópos kopásmérés technika oktatása
- Érdesség mérőgép, ill. mikroszkóp bemutatása, ismertetése, kezelésének oktatása, kezelése
- A mérőgépekhez tartozó mérőszoftverek bemutatása, oktatása
- Hallgatói gyakorlatok tartása
- Tudományos Diákköri munkák
- ERASMUS, CEEPUS, angol nyelvű oktatás

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

- 2D és 3D érdesség mérések elvégzése, kiértékelése, megjelenítése
- szerszámkopás mérése, kiértékelése, megjelenítése
- Diplomamunkák és szakdolgozatok tervezése a mérőgépek, ill. a hozzátartozó szoftverek segítségével
- Kutatási és tudományos munkák végzése

**8. Laboratórium felszerelése:**

- 1 db AltiSurf® 520 érdességmérőgép
- 1 db ZEISS Discovery-V8 sztereo mikroszkóp

**9. Kiemelt szakmai partnerek:**

F and DI Kft., Budapest

ZF Hungária Kft., Eger

**10. Egyéb,** a laboratórium tevékenységének megítélésére szolgáló információk:

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

Dr. Felhő Csaba egyetemi docens