

Forgácsolástechnológiai laboratórium

1. Laboratórium megnevezése:

Forgácsolástechnológiai laboratórium

2. Laboratórium elhelyezése:

C/2 ép. III. hajó, földszint

3. Laboratóriumot működtető intézet:

Gyártástudományi Intézet

4. Laboratórium szakmai vezetője:

Dr. Maros Zsolt intézetigazgató, egyetemi docens

5. Laboratórium felelőse:

Pásztor István tanszéki mérnök

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

oktatás

- A hallgatók gyakorlati képzésének segítése, a különböző technológiák bemutatása, diplomatervezés, szakdolgozat készítés
- ERASMUS, CEEPUS, angol nyelvű oktatás

kutatás

- Tudományos Diákköri munkák
- PhD kutatáshoz szükséges kutatások végzése
- A Tanszéken illetve a Karon folyó kutatásfejlesztési tevékenységek gyakorlati megvalósítása

szolgáltatás

- A Kar különböző tanszékein folyó kutatásfejlesztési munkák gyakorlati megvalósítása, ill. annak segítése

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

- Különböző forgácsolási kísérletek, vizsgálatok elvégzése
- Diplomamunkák, egyéb oktatási feladatok megoldása
- Külső cégeknek kivitelezési munkák vállalása a géppark lehetőségeinek megfelelően

8. Laboratórium felszerelése:

- | | |
|--------------------------------|------|
| • CNC eszterga | 3 db |
| • CNC megmunkáló központ | 2 db |
| • CNC keménymegmunkáló központ | 1 db |
| • egyetemes csúcseszterga | 4 db |
| • egyetemes palástköszörűgép | 1 db |
| • harántgyalu | 1 db |
| • függőleges marógép | 1 db |
| • oszlopos fúrógép | 1 db |
| • sugárfúrógép | 1 db |
| • síkköszörűgép | 1 db |
| • lefejtő fogazógép | 2 db |

- leppelőgép

1 db

9. Kiemelt szakmai partnerek:

ZF Hungária Kft., BC-Ablakprofil Gyártó. Kft, Fk Raszter Kft.,
Sanatmetal Kft., TT Hidraulika Bt., Borsodchem Zrt.

10.Egyéb, a laboratórium tevékenységének megítélésére szolgáló információk:

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

Pásztor István tanszéki mérnök