

Rapid gyártó labor

- 1. Laboratórium megnevezése:** Rapid gyártó labor
- 2. Laboratórium elhelyezése:** A/3 fsz. 14.
- 3. Laboratóriumot működtető intézet:** Gép- és Terméktervezési Intézet
- 4. Laboratórium szakmai vezetője:** Dr. Sarka Ferenc
- 5. Laboratórium felelőse:** Dr. Sarka Ferenc
- 6. Laboratórium, célja feladatai** az oktatás (BSc, MSc), a kutatás és tudományos szolgáltatás területeken:
 - A gépészmérnök hallgatók diplomaterv feladataihoz és szakdolgozataihoz kapcsolódó modellek készítése.
 - Az ipari termék és formatervező szakos hallgatók évközi feladataihoz modellek, modell részletek készítése.
 - A tanszék kutatási projektjeihez egyedi alkatrészek gyártása.
 - Külső (ipari) megrendelők számára egyedi alkatrészek készítése.
- 7. Laboratóriumban elvégezhető vizsgálatok,** kísérletek, szolgáltatások (esetleg külső vizsgálatok):
 - Egyedi alkatrészek készítése modell viasz, fa, akril gyanta, műanyag, alumínium, bronz, SANMODUR SS anyagokból. Diplomatervező hallgatók számára, és külső ipari megbízók számára.
 - Kis méretű tárgyak térbeli formájának digitalizálása.
- 8. Laboratórium felszerelése:**
 - Alapfelszerelés: 3 műhelyasztal, 3 szék, 1 számítógép asztal
 - Számítógépek: 1db NEC ML4 típusú PC, 15" TFT monitorral
 - Szoftverek: Roland Modell Player programcsomag, Roland Pizza programcsomag
 - Berendezések:

- Roland MDX 650 típusú mikormarógép, burkolattal, munkadarab fordító berendezéssel. Szerszám-készlettel.
- Roland Pix-4 típusú 2,5D scanner.
- 4 db-os Szerszámcsereelő tár.
- Forgácselszívó berendezés.
- Munkatér nagyságát módosító kiegészítők.

9. Laboratórium fejlesztési terve: Speciális munkadarab megfogó készülék. További megmunkáló szerszámok beszerzése, speciális vég kialakítással

10. Kiemelt szakmai partnerek:
BOSCH, Electrolux, IBM, Nestlé (Diósgyőr)

11. Egyéb, a laboratórium tevékenységének megítélésére szolgáló információk

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

Dr. Sarka Ferenc, egyetemi docens