

## Rapid Prototyping laboratórium

- 1. Laboratórium megnevezése:**  
Rapid Prototyping laboratórium
- 2. Laboratórium elhelyezése:**  
C/2. ép., II. emelet 201. 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 a tudományos szolgáltatás területeken:  
A gyors prototípus készítés oktatása, fejlesztése, diplomatervezés. A hallgatók gyakorlati foglalkozások keretében megismerkedhetnek a prototípus készítés alapjaival, a háromdimenziós nyomtatási technológia működésével, az alkalmazott szoftverekkel. ERASMUS, CEEPUS, angol nyelvű oktatás.
- 7. Laboratóriumban elvégezhető vizsgálatok.** kísérletek, szolgáltatások (esetleg külső vizsgálatok):  
Prototípusok készítése különböző alapanyagok felhasználásával, különböző impregnáló anyagok hatásának vizsgálata a modell paramétereire, pontosságvizsgálatok.
- 8. Laboratórium felszerelése:**  
Berendezések: 1 db Z400 3D nyomtató típusú gyors prototípus gyártó készülék, tisztító berendezés, viaszoló készülék, melegítő kemence.  
Számítógép: 1 db PC 19" CRT monitorral.  
Szoftverek: ZPRINT program a 3D nyomtató vezérléséhez, MAGICS RP programcsomag a virtuális modellek javításához, előkészítéséhez.
- 9. Kiemelt szakmai partnerek:**  
Varinex Rt.
- 10. Egyéb,** a laboratórium tevékenységének megítélésére szolgáló információk:
- 11. Az információs anyag összeállítója** (név, beosztás, aláírás):  
Dr. Felhő Csaba egyetemi docens