

Reverse Engineering laboratórium

- 1. Laboratórium megnevezése:** Reverse Engineering laboratórium
- 2. Laboratórium elhelyezése:** C/2 épület II. em.
- 3. Laboratóriumot működtető tanszék:** Szerszámgépek Intézeti Tanszéke
- 4. Laboratórium szakmai vezetője:** Kiss Dániel, egyetemi tanársegéd
- 5. Laboratórium felelőse:** Tóth Dániel, egyetemi tanársegéd
- 6. Laboratórium, célja feladatai** az oktatás (BSc, MSc, FSZ, felnőttképzés), a kutatás és tudományos szolgáltatás területeken:
 - A Reverse Engineering tevékenység bemutatása.
 - Jellegzetes alkalmazási feladatok ismertetése.
 - Diplomatervezési feladatok támogatása.
 - TDK-, diploma-, doktori- munkákhoz, kapcsolódó feladatok elvégzése.
 - Szolgáltatási feladatok ellátása.
- 7. Laboratóriumban elvégezhető vizsgálatok,** kísérletek, szolgáltatások (esetleg külső vizsgálatok):
 - Reverse Engineering tevékenység bemutatása.
 - Reverse Engineering tevékenység számítógéppel történő előkészítésének és utómunkálatainak elvégzése.
 - Önálló feladatok megoldása.
- 8. Laboratórium felszerelése:**

Breuckmann Smart Scan 3D-HE típusú háromdimenziós mobil optikai szkennelő,
Szkennelésvezérlő és adatgyűjtő Optocat 2009 szoftver,
Geomagic modelljavító-és feldolgozó szoftver.
- 9. Laboratórium fejlesztési terve,** fejlesztés igénye:

A laboratóriumot alkalmassá szeretnénk tenni a külső igényeket is kielégítő valós ipari feladatok ellátására.
- 10. Kiemelt szakmai partnerek:**

Robert Bosch Energy and Body Systems Kft.
Metallurgiai és Öntészeti Intézet
- 11. Egyéb,** a laboratórium tevékenységének megítélésére szolgáló információk
- 12. Az információs anyag összeállítója** (név, beosztás, aláírás):

Kiss Dániel, egyetemi tanársegéd