

## Teljesítményelektronikai és Autóelektronikai Laboratórium

- 1. Laboratórium megnevezése:** LIE5  
Teljesítményelektronikai és Autóelektronikai Laboratórium
- 2. Laboratórium elhelyezése:** A/III. II. em. tanszéki folyosó 18.
- 3. Laboratóriumot működtető tanszék:**  
Elektrotechnikai-Elektronikai Intézeti
- 4. Laboratórium szakmai vezetője:** Dr. Blága Csaba egy. docens
- 5. Laboratórium felelőse:** Erdősy Dániel tanszéki mérnök
- 6. Laboratórium, célja feladatai:** hallgatói diplomatervek és szakdolgozatok gyakorlati feladatainak kidolgozása az autóelektronika és teljesítményelektronika területén, hazai és nemzetközi K+F munkák laboratóriumi feladatainak támogatása, laboratóriumi hallgatói gyakorlatok a fenti területeken.
- 7. Laboratóriumban elvégezhető vizsgálatok:** autóelektronikai és diagnosztikai mérések, teljesítményelektronika félvezetői és áramkörei, szervomotorok és hajtások, EMC mérések, stb.
- 8. Laboratórium felszerelése:** 2 db komplett autóelektronikai részegység és elem oktató modul hibahely generálási lehetőséggel, autó diagnosztikai műszerek, 6 db teljesítményelektronikai kapcsolásos mérőhely, 3 db teljesítményelektronikai egységek oktató modul, stb.
- 9. Laboratórium fejlesztési terve,** fejlesztés igénye: autodiagnosztikai műszerek és szoftverek, összetett teljesítményelektronikai mérőrendszerek, stb.
- 10. Kiemelt szakmai partnerek:** Remy Automotive, Bosch
- 11. Egyéb:** beépített asztalok nagyteljesítményű megtáplálással, védelmek.
- 12. Az információs anyag összeállítója :**  
Dr.Blága Csaba egyetemi docens