

## Elektrotechnikai prezentációs laboratórium

- 1. Laboratórium megnevezése:** LIE9  
Elektrotechnikai prezentációs laboratórium
- 2. Laboratórium elhelyezése:**  
A/III. II. em. 2. intézeti szárny 204. terem.
- 3. Laboratóriumot működtető tanszék:**  
Elektrotechnikai és Elektronikai Intézet
- 4. Laboratórium szakmai vezetője:** Erdősy Dániel tsz. mérnök
- 5. Laboratórium felelőse:** Erdősy Dániel tanszéki mérnök
- 6. Laboratórium, célja feladatai:** a többi intézeti labor tematikájától eltérő mérések, bemutatómérések megtartása, ipari műszer és eszközbemutatók tartása, hallgatói diplomatervek és szakdolgozatok gyakorlati feladatainak támogatása az elektrotechnika tárgykörében. PLC-vel vezérelt frekvenciaváltós hajtások, finom hangolása, szabályozása, mérése, villamos és nem villamos mennyiségek adatainak gyűjtése feldolgozása.
- 7. Laboratóriumban elvégezhető vizsgálatok:** SIEMENS PLC tesztelés, folyamatirányító software készítése, áram-, feszültség és más villamos mennyiségek mérése, ipari bemutató mérések tartása
- 8. Laboratórium felszerelése:** Evosoft motorvezérlő bemutató berendezés, tábla, vetítővászon, egyenáramú tápegység az EMC labor számára, 3 fázisú kapcsolószekrény a VIII. labor számára
- 9. Laboratórium fejlesztési terve, fejlesztés igénye:** különleges ipari igényeket kielégítő rendszerek, 3 fázisú hálózati csatlakozó elhelyezése a kapcsolószekrényen
- 10. Kiemelt szakmai partnerek:** Evosoft , ABB
- 11. Egyéb:** ipari és céges műszer és eszközbemutatók tartása
- 12. Az információs anyag összeállítója:** Erdősy Dániel, tanszéki mérnök