

Intelligens mérőrendszerek laboratórium

- 1. Laboratórium megnevezése:** LIE4
Intelligens mérőrendszerek laboratórium
- 2. Laboratórium elhelyezése:** A/III. II. em. tanszéki folyosó 17.
- 3. Laboratóriumot működtető tanszék:** Elektrotechnikai és Elektronikai Intézet
- 4. Laboratórium szakmai vezetője:** Szabó Norbert, mérnök tanár
- 5. Laboratórium felelőse:** Szabó Norbert, mérnök tanár
- 6. Laboratórium, célja feladatai:** laboratóriumi gyakorlat BSC és MSc szintű képzésekben gépészmérnöki, mérnök informatikus, energetikai mérnök, mechatronikai mérnök és villamosmérnöki szakokon a méréstechnika, villamos és nem villamos mennyiségek mérése, villamos hálózat diagnosztika területén, K+F munkák laboratóriumi feladatainak támogatása,
- 7. Laboratóriumban elvégezhető vizsgálatok:** számítógéppel vezérelt mérések, lézeres távolságmérés, hőmérsékletmérés, erőmérés, áram-, feszültség és más villamos mennyiségek mérése.
- 8. Laboratórium felszerelése:** 10 db PC PCI buszos mérésadatgyűjtő kártyával, USB-s mérésadatgyűjtő rendszerek, PXI alapú rendszerek, Ethernet hálózatra kapcsolható moduláris mérőrendszerek, AOI, JTAG, érzékelők, stb.
- 9. Laboratórium fejlesztési terve,** beágyazott rendszerek fejlesztése, FPGA rendszerek, vezeték nélküli kommunikációval működő mérőrendszerek, távolról vezérelhető és diagnosztizálható rendszerek fejlesztése.
- 10. Kiemelt szakmai partnerek:** National Instruments, JABIL
- 11. Egyéb:** hallgatói diplomatervek és szakdolgozatok gyakorlati feladatainak kidolgozása
- 12. Az információs anyag összeállítója :**
Szabó Norbert, mérnök tanár