

## **Automatizálási és robottechnikai laboratórium**

Helye: P-004

**Laborfelelős (automatizálás):** Kővári Attila  
kovari@mail.duf.hu  
25/551-602

**Laborfelelős (robottechnika):** Dr. Odry Péter  
podry@mail.duf.hu  
25/551-644

**Kutatók:** Burkus Ervin, Tóth Árpád, Dr. Odry Péter, Dr. Burány Nándor, Kővári Attila, Tóbel Imre

**Funkció:** Az iparban szinte minden területen alkalmaznak általános célú programozható PLC és számítógép alapú irányító- és mérőberendezéseket. A labor eszközkészlete elsősorban ezen irányító- és mérőberendezések programozásának, gyakorlatban történő alkalmazásának elsajátításához szükséges panelszerűen összeállított PLC és számítógép kiegészítő hardver és szoftver egységeket tartalmazza. Robottechnika és irányítástechnikai gyakorlati ismeretek oktatása, fejlesztés.

### **Eszközei:**

10 db OMRON PLC panel, 4 db SIEMENS PLC panel, 1 db villamos aszinkron és szinkron motoros hajtásvizsgáló egység, ABB IRB 140 M2004, 18db ABB RobotStudio v5.07, ABB RobotStudio v5.07 + CAD converter IGES, ABB RobotStudio v5.07 + CAD converter STEP, ABB RobotWare5 & RobotStudio Online + ABB Robot Documentation M2004, DVT Legend 530MR, Cognex Smart Light White Light Array, Cognex DVT Isolation Breakout Board

**Használati lehetőségek:** A labor lehetőséget biztosít a PLC eszközök programozásának elsajátítására, számítógépes folyamatirányítás elméleti és gyakorlati alkalmazásának elsajátítására, valamint ipari mérés- és automatizálást érintő fejlesztések megvalósítására.



Ipari robotkar