

Universitatea din Oradea

Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

Departamentul de Ingineria Sistemelor Automate și Management

FIȘA LABORATORULUI

Automatică (T008)



Disciplinele:

1. Interfețe de proces
2. Sisteme cu microprocesoare I
3. Sisteme cu microprocesoare II
4. Micocontrolere
5. Automate și microprogramare

Locație: Corp T sala T008

Suprafața: 45 m²

Număr de locuri: 20

Dotare:

Nr. crt.	Denumirea	Buc.	Observații
1.	Sistem de dezvoltare cu microcontroler 80C552, PD552	2.	
2.	Automat programabil TI 305 – Texas Instruments, SUA compus din sertare de bază, modul unitar centrală 330-37, interfață de comunicație cu PC, programator manual, module I/E discrete și analogice.	1.	
3.	Panou logic pentru simularea circuitelor logice combinaționale și secvențiale, cu întreruptoare, porți bistabile, becuri.	4.	
4.	Panou logic pentru simularea circuitelor logice combinaționale și secvențiale cu întrerupătoare, circuite SSI, MSI, LED-uri.	3.	
5.	AP Siemens Simatic S7-300 + Soft Step 7 Profesional Edition + Simulator + Simatic WinCC + Profibus + Placa MPI	3.	
6.	Echipament CNC 600-3	2.	
7.	LabVIEW 10 User Teaching Licence for Windows	1.	
8.	Microcontroler Blue Earth	1.	
9.	Placa de achiziție PCI 16 MIO de la National Instruments	1.	
10.	PC Fujitsu Siemens P4 AMD Athlon 64 512DDR 80GHDD + Monitor TFT 17” So Windows XP Professional	3.	Stații
11.	Set Unidrive M700, coprocesor pentru inverter alimentat CoDeSys, Si-Ethercat, Raspberry Pi V3	4.	
12.	Laptop Lenovo, Tip procesor Intel Core i3	8.	
13.	Sistem all in one	9	

Titulari discipline:

conf.univ.dr. ing. Gergely Eugen

prof.univ.dr.ing. Tonț Gabriela

conf.univ.dr.ing. Spoială Viorica

conf.univ.dr.ing. Spoială Dragoș

șef lucr.dr.ing. Kovendi Zoltan