

Universitatea din Oradea

Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

Departamentul de Ingineria Sistemelor Automate și Management

FIȘA LABORATORULUI

Industry 4.0 (T205)



- Disciplinele:
1. Rețele industriale
 2. Vedere artificială și prelucrarea imaginilor
 3. Ingineria calității sistemelor automate
 4. Teoria sistemelor II
 5. Sisteme de reglare avansate

Locație: Corp T sala T205

Suprafața: 42 m²

Număr de locuri: 15

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.	Stand cu motor de curent continuu de la Shandor Motion Systems	1.	
7.	Stand cu motor pas cu pas de la Shandor Motion Systems	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.	Laptop Sony Vaio, Tip procesor Intel Core i3	2	
14.	Laptop Sony Vaio, Tip procesor Intel® Core™ i5	1	

Titulari discipline:

conf.univ.dr. ing. Gergely Eugen

prof.univ.dr.ing. Tonț Gabriela

conf.univ.dr.ing. Spoială Viorica

șef lucr.dr.ing. Costea Claudiu