

Universitatea din Oradea

Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

Departamentul de Ingineria Sistemelor Automate și Management

FIȘA LABORATORULUI

Acționări Electrice (T007)



- Disciplinele:
1. Mașini electrice și acționări I
 2. Mașini electrice și acționări II
 3. Informatica sistemelor de conducere
 4. Microcontrolere în automatizări
 5. Automate și microprogramare
 6. Acționări electrice avansate
 7. Proiectarea interfețelor om-mașină.

Locație: Clădirea T, sala T007

Suprafața : 72 m²

Număr de locuri : 18

Aparatură, echipamente, utilaje, standuri, sisteme informatice existente :

Nr. crt.	Denumirea	Buc.	Observații
1.	Stand acționări electrice cu mașină asincronă alimentată cu convertor de frecvență SIMOVERT-VC de la firma FROSYS	1	
2.	Stand cu motor pas cu pas de la firma Shandor Motion Systems	1	
3.	Stand cu mașină asincronă cu frână cu pulbere magnetică LUKAS NULE KERPEN, Germania	1	
4.	Stand cu mașină asincronă și convertizor static de frecvență LUKAS NULE KERPEN, Germania	1	
5.	Osciloscop HAMEG HM 205/3	1	
6.	Stand cu motor de curent continuu alimentat cu convertor PWM comandat cu microcontroler, de la Shandor Motion Systems, S.U.A	1	
7.	Sistem desktop tip II Placa de baza Asus P5K-SE/EPU, Procesor Intel Core2 Duo E8200 2.66GHz Wolfdale Box, Memorie Kingston 4GB (8x512MB), DDR2 1066 MHz, Placa video Asus GeForce 8500GT 512MB DDR2 128-bit, Hard disk Seagate Barracuda 7200.10 250 GB, Carcasa si sursa Antec NSK 6580, DVD writer Asus DRW-2014L1T Retail, Floppy disk Alps, Tastatura A4tech LCDS-720, Mouse A4tech SWOP-53, Monitor LCD 17 inch Asus VB171D	10	
8.	Desktop HP z400+Monitor HP LP2065+Tastatura	4	
9.	MatLAB-Simulink-licență	10	
10.	Automat programabil S7-314C-2DP SIEMENS	1	
11.	Pachetul software Soft Step 7 Profesional Edition	1	
12.	Platforma software SIMATIC WINCC FLEXIBLE	1	
13.	Profibus + Placa MPI	1	
14.	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.		
15.	Echipament CNC 600-3	2	
16.	Microcontroler Blue Earth	1	
17.	Placă de achiziție de date National Instruments PCI MIO-64-16E-4	1	
18.	MatLAB-Simulink + Toolbox control + Toolbox xpctarget-licență	1	
19.	Calculator industrial K31CD-K-RO005D	10	
20.	Osciloscop HAMEG HM 205/3	1	
21.	Licență Windows 7 Professional	10	
22.	LabVIEW 10 User Teaching Licence for Windows	1	
23.	Videoproiector EPSON	1	
24.	Tablă inteligentă	1	

Titulari discipline:

- prof.univ.dr.ing. Silaghi Helga
- conf.univ.dr.ing. Gergely Eugen
- conf.univ.dr.ing. Spoială Viorica
- șef lucr.dr.ing. Codoban Adrian
- șef lucr.dr.ing. Kovendi Zoltan