



FIȘĂ LABORATOR

Tip laborator	Cercetare	X	Denumire laborator SISTEME ROBOTIZATE					
	Didactic							
Locația	Baia Mare, Str. Dr. Victor Babeș, Nr. 62 A		Sala	L2/3	Suprafața [m ²]	35	Număr locuri	8
Responsabil laborator			Șef lucr.dr.ing. Șandor RAVAI NAGY					
1	Discipline deservite			2	Echipa de cercetare și/sau didactică			
•				<ul style="list-style-type: none"> • Conf.dr.ing. Marius COSMA • Șef lucr.dr.ing. Șandor RAVAI NAGY • Șef lucr.dr.ing. Vlad DICIUC 				
3	Echipe și aparatură							
Denumire								
<ul style="list-style-type: none"> • Robot modular monoax didactic T 5 20-400- ERCO- YAMAHA; • Sistem de măsurare multiparametrică cu achiziție și prelucrare automată de date simultan pe 12 semnale pentru controlul mișcării- ADUC 832; • Standuri de cercetare experimentală a actuatorilor liniari electromecanici, transmisii șurub-piuliță și reductoare EC 80 -500 - forta-2000 daN, diametru- 80 mm, cursa 800 mm; • Sistem cu automat programabil pentru comanda actuator liniar electromecanic- EC 40- 500 - forta-200 daN, diametru- 40 mm, cursa 500 mm; • Sistem de dezvoltare pentru comanda mișcării actuatorilor liniari - controller Mitsubishi MAC E 300; • convertizor de frecvență AL 232/CAB • unitate de baza FXIN 14 MR; • Echipament de poziționare cu rigla laser și afișaj digital GS 13.350 - OPTIK 350, ELBO Italia; • Sistem de măsurare cu soft înglobat RS 422 - cursa 350mm, precizia 0,001 mm cu colectare date prin calculator, compus din rigla optica, afișor de cote; • Stand de cercetare robot modular monoax T 5 20-400, cu control numeric compus din robot monoax, rigla optica, afișor de cote, placă de achiziție date, calculator; • Sistem de reglare cu convertizor de frecvență DF5-322 -1K5- MULLER - frecvență 0,5-360 Hz, 1,5 kW, pentru comanda actuator liniar electromecanic; • Robot în coordonate cilindrice RCC-100 - Sarcina de lucru 10 daN, spațiul de lucru R 2500 mm, unghiul de rotație limitat la 90° 								
4	Programe software							
Denumire								
<ul style="list-style-type: none"> • Soft POPCOM VIP pentru programare robot în diverse aplicații; • Soft TCWin, LabVIEW, OCTAVE 								
5	Alte dotări							
Denumire								
<ul style="list-style-type: none"> • Calculatoare 3GHz, 2Gb DDR2, 256 Mb 200GB HDD, 8Mb, DVD RW, monitor 24”; • Aparataj și traductoare de poziționare, presiuni, accelerații etc; • Produse și componente mecatronice, machete de utilaje diverse; • Tablă; • Videoproiector; • Ecran. 								
6	Parteneri							



•
7 Procedura de acces în laborator

1. Instructaj privind securitatea și sănătatea muncii pentru activitățile desfășurate în laborator și semnarea procesului verbal colectiv de instruire;
2. Instructaj privind obligațiile și responsabilitățile care revin persoanei cu drept de acces;
3. Programul zilnic și programarea activităților curente se stabilește cu persoana responsabilă.

8 Lista lucrărilor de laborator (linke spre lista de lucrări din fișa disciplinei)

9 Imagini reprezentative



10 Prezentări video (înregistrări filmate, linke-uri etc.)



FIȘĂ LABORATOR

Tip laborator	Cercetare	X	Denumire laborator LABORATOR CCIMT CAD/CAM/CAE					
	Didactic							
Locația	Baia Mare, Str. Dr. Victor Babeș, Nr. 62 A		Sala	B52	Suprafața [m ²]	41	Număr locuri	10
Responsabil laborator			Conf.dr.ing. Horia CIOBAN					
1	Discipline deservite			2	Echipa de cercetare și/sau didactică			
•				<ul style="list-style-type: none"> • Prof.dr.ing. Mircea LOBONȚIU • Conf.dr.ing. Horia CIOBAN • Conf.dr.ing. Mihai BĂNICĂ • Șef lucr.dr.ing. Sandor RAVAI NAGY • Șef lucr.dr.ing. Vlad DICIUC • Șef lucr.dr.ing. Nicolae MEDAN 				
3	Echipe și aparatură							
Denumire								
<ul style="list-style-type: none"> • File server HP - Intel 2.4 GHz, 8 Gb RAM, 1 Tb HDD, CD/DVD-RW; • Stație de lucru HP 10 buc - Intel 2.4 GHz, 8 Gb RAM, 1 Tb HDD, CD/DVD-RW; • Rețea structurată - 120 m L5, 24 prize duble; • Switch 24 porturi - 10/100/1000 Mbs. 								
4	Programe software							
Denumire								
<ul style="list-style-type: none"> • Sistem operare Windows Server 2008; • Sistem de operare Windows 7; • NX 7.5; • NX NASTRAN; • Robcad; • Tecnomatix. 								
5	Alte dotări							
Denumire								
•								
6	Parteneri							
• ADA Computers, Siemens Engineering								
7	Procedura de acces în laborator							
<ol style="list-style-type: none"> 1. Instrucțaj privind securitatea și sănătatea muncii pentru activitățile desfășurate în laborator și semnarea procesului verbal colectiv de instruire; 2. Instrucțaj privind obligațiile și responsabilitățile care revin persoanei cu drept de acces; 3. Programul zilnic și programarea activităților curente se stabilește cu persoana responsabilă. 								
8	Lista lucrărilor de laborator (linke spre lista de lucrări din fișa disciplinei)							
9	Imagini reprezentative							



10 **Prezentări video** (înregistrări filmate, linke-uri etc.)



FIȘĂ LABORATOR

Tip laborator	Cercetare	X	Denumire laborator CENTRU DE CERCETARE DOCTORALĂ ÎN INGINERIE MECANICĂ, INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT					
	Didactic							
Locația	Baia Mare, Str. Dr. Victor Babeș, Nr. 62 A		Sala	E 1	Suprafața [m ²]	36	Număr locuri	10
Responsabil laborator			Șef lucr.dr.ing. Vlad DICIUC					
1	Discipline deservite			2	Echipa de cercetare și/sau didactică			
<ul style="list-style-type: none"> Discipline din programul de pregătire doctorală 				<ul style="list-style-type: none"> Prof.dr.ing. Mircea LOBONȚIU Prof.dr.ing. Vasile NĂSUI Prof.dr.ing. Nicolae UNGUREANU Șef lucr.dr.ing. Vlad DICIUC DOCTORANZI 				
3	Echipamente și aparatură							
Denumire								
<ul style="list-style-type: none"> Calculator DELL DIMENSION 9200 108 223; Calculator HP ProDesk i5; Stație Grafică FUJITSU SIEMENS; Copiator MINOLTA DI 162; Cataloage de produse de specialitate, românești și străine; Colecția de standarde de profil; Planșe , postere; Biblioteca de cărți de specialitate. 								
4	Programe software							
Denumire								
•								
5	Alte dotări							
Denumire								
•								
6	Parteneri							
•								
7	Procedura de acces în laborator							
<ol style="list-style-type: none"> Instructaj privind securitatea și sănătatea muncii pentru activitățile desfășurate în laborator și semnarea procesului verbal colectiv de instruire; Instructaj privind obligațiile și responsabilitățile care revin persoanei cu drept de acces; Programul zilnic și programarea activităților curente se stabilește cu persoana responsabilă. 								
8	Lista lucrărilor de laborator (linke spre lista de lucrări din fișa disciplinei)							
9	Imagini reprezentative							
10	Prezentări video (înregistrări filmate, linke-uri etc.)							