



FIȘĂ SALĂ LABORATOR

Tip laborator	Cercetare		Sală de laborator Hidraulică. Pneumatică. Termotehnică						
	Didactic	x							
Locația	Baia Mare, Str. Dr. Victor Babeș, Nr. 62 A		Sala	L8/2	Suprafața [m ²]	80	Număr locuri	20	
Responsabil laborator			Conf.dr.ing. Nicolae MEDAN						
1	Discipline deservite			2	Echipa de cercetare și/sau didactică				
- Acționari hidraulice și pneumatice - Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice - Termotehnică și mașini termice				- Conf.dr.ing. Nicolae MEDAN - Conf.dr.ing. Sándor RAVAI NAGY - Conf.dr.ing. Radu ȘUGAR					
3	Echipamente și aparatură								
Denumire									
- Stand multifuncțional DeLorenzo pentru acționări hidraulice; - Stand multifuncțional DeLorenzo pentru acționări pneumatice; - Stand multifuncțional pentru măsurarea pierderilor locale și liniare, măsurarea debitelor, legarea pompelor în serie și paralel; - Stand pentru studiul jeturilor; - Stand pentru măsurarea compresibilității lichidelor; - Stand pentru încercări hidrostatice; - Compresor Abac 1,5 kW; - Compresor Black&Decker; - Test pentru măsurarea compresiei motoarelor cu ardere internă; - Motor Dacia clasic 1300cc; - Stand pentru încercat injectoare; - Tester pentru măsurarea presiunii de ulei la motoarele cu ardere internă. - Motor pneumatic în stea.									
4	Programe software								
Denumire									
Soft de dimensionare și alegere a cilindrilor pneumatici FESTO.									
5	Alte dotări								
Denumire									
- Aparate de măsură și control: Anemometru. Manovacuumetre (domeniul de măsurare :1bar - 1,5bar și 1bar - 24bar). Manometre (domeniul de măsurare : 0at - 6at, 0bar - 1bar, 0bar - 10bar, 0bar - 4bar, 0bar - 40bar. Manometre cu lichid (domeniul de măsurare : 0bar - 6bar, 0bar - 16bar); - Termometru THDT 1400K SKF; - Cameră portabilă de termoviziune IR; - Turometru; - Anemometru; - Cameră video Reolink pentru activități online; - Ecran și videoproiector.									
6	Parteneri								



7 Procedura de acces în laborator

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 Imagini



