



FIȘĂ SALĂ LABORATOR

Tip laborator	Cercetare		Sală de laborator Organe de mașini. Ergonomie					
	Didactic	x						
Locația	Baia Mare, Str. Dr. Victor Babeș, Nr. 62 A		Sala	L17/1	Suprafața [m ²]	64	Număr locuri	16
Responsabil laborator			Conf.dr.ing. Ioan Marius ALEXANDRESCU					
1	Discipline deservite			2	Echipa de cercetare și/sau didactică			
- Ecoproiectare și ecotehnologii - Ergonomie - Mașini unelte - proiect - Mecanisme și organe de mașini - Organe de mașini - Tribologie				- Conf.dr.ing. Ioan Marius ALEXANDRESCU - Conf.dr.ing. Dinu DARABĂ - Șef lucr.dr.ing. Vlad DICIUC - Asist.dr.ing. Andrei OȘAN				
3	Echipamente și aparatură							
Denumire								
- Calculatoare HP i5 – 8 buc; - Stand pentru încercat seraje cu acționare hidrostatică - motor electric P=3 kW, pompă cu roți dințate cu debit de 14 l la presiune de 30 bari, rezervor ulei 120 l, H_{max}=300 mm; - Stand hidraulic pentru încercat arcuri - P=3 kW, pompă cu roți dințate cu debit de 14 l la presiune de 30 bari; H_{max}=300 mm; - Stand pentru încercarea etanșărilor; - Stand pentru verificarea danturilor elicoidale; - Stand pentru studiul lagărelor cu alunecare radiale ce funcționează în regim HD - P=3kW, de=59,86 mm, De=59,98 mm, B=90 mm; - Stand pentru determinarea pierderilor prin frecare în lagărele cu rulmenți - P=3kW, G=2,66 N, n=800 rot/min.; - Dispozitiv pentru determinarea momentului de înșurubare la transmisiile șurub-piuliță.								
4	Programe software							
Denumire								
- Windows 7; - AutoCAD; - CATIA V5; - Inventor.								
5	Alte dotări							
Denumire								
- Dispozitive utilizate la restabilirea parametrilor dimensionali la roțile dințate cilindrice cu dinți drepti, înclinați, conici, roți melcate și melci; - Panou cu elemente de etanșare; - Panou cu tipuri de lanțuri; - Panou cu tipuri de filete; - Panou cu tipuri de asigurări la asamblări filetate; - Panouri cutii de viteze; - Panou cu tipuri de pene; - Panou cu tipuri de rulmenți; - Ecran, videoproiector și cameră video Reolink pentru activități online;								



- Aparat de aer condiționat.

6 Parteneri

- Italsofa Baia Mare
- Optibelt Baia Mare

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 Imagini





