



FIȘĂ SALĂ LABORATOR – CENTRUL DE TRAINING CNC

Tip laborator	Cercetare	x	Sală de laborator Încercări mecanice. Controlul avansat al produselor					
	Didactic	x						
Locația		Baia Mare, Str. Dr. Victor Babeș, Nr. 62 A		Sala	L1/1	Suprafața [m ²]	25	Număr locuri
Responsabil laborator			Conf.dr.ing. Șandor RAVAI NAGY					
1	Discipline deservite			2	Echipa de cercetare și/sau didactică			
• Metodica cercetării experimentale • Rezistența materialelor • Știința și ingineria materialelor • Tehnologia materialelor • Toleranțe și control dimensional				• Prof.dr.habil.ing. Miorița UNGUREANU • Conf.dr.ing. Radu ȘUGAR • Conf.dr.ing. Sándor RAVAI NAGY • Conf.dr.ing. Nicolae MEDAN • Asist.dr.ing. Andrei Raul OȘAN				
3	Echipamente și aparatură							
Denumire								
• Braț de măsurare 3D -ROMER Absolute Arm 7312 (1 buc); • Calculator ACER i5 pentru mașina de măsurat în coordonate; • Microscop Profilm 3D; • Dispozitiv de măsurare forțe și momente așchietoare Promicron SPIKE și software de analiză TCC • Mașină universală de încercări mecanice (tracțiune, compresiune, încovoiere) pentru metal, lemn și plastic-LBG, TC100, Sarcina: 100 kN, Viteza: 0,1-350 mm/min; • Dispozitiv pentru încercarea la forfecare; • Dispozitiv cu capete de prindere circulare pentru forfecarea sârmelor; • Extensometru MFA2; • Dispozitiv pentru încercări încovoiere cu sarcini în trei puncte-A009-A106; • Dispozitiv pentru încercări la compresiune; • Dispozitiv de fixare epruvete pentru întindere; • Fălci de strângere pentru epruvete circulare; • Fălci de strângere pentru epruvete plane; • Computer DAVIO 3 GHz, 1 GB RAM pentru mașina de încercări mecanice; • Durimetru Brinell; • Durimetru Vickers; • Durimetru Rockwell; • Ciocan Charpy pentru determinarea rezilienței; • Scanner 3D cu lumină structurată David SLS2 cu masa rotativă TT-1.								
4	Programe software							
Denumire								
• Software TCSOFT 2004PLUS • Software Camio 8.6 • Software Profilm 3D								
5	Alte dotări							
Denumire								
• aparat de aer condiționat								



6 *Parteneri*

- Top Metrology

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*



