



FIȘĂ SALĂ LABORATOR-CENTRUL DE TRAINING CNC

Tip laborator	Cercetare		Sală de laborator Scule aşchietoare. Măsurători						
	Didactic	x							
Locația		Baia Mare, Str. Dr. Victor Babeș, Nr. 62 A		Sala	L18	Suprafața [m²]	96	Număr locuri	26
Responsabil laborator			Conf.dr.ing. Mihai BĂNICĂ						
1	Discipline deservite			2	Echipa de cercetare și/sau didactică				
- Bazele cercetării experimentale - Metodica cercetării experimentale - Prelucrări prin aşchiere și scule aşchietoare - Stabilitatea proceselor tehnologice - Tolerante și control dimensional				- Prof.dr.habil.ing. Miorița UNGUREANU - Conf.dr.ing. Mihai BĂNICĂ - Conf.dr.ing. Lucian BUTNAR - Conf.dr.ing. Nicolae MEDAN - Şef lucr.dr.ing. Alina Bianca POP					
3	Echipamente și aparatură								
Denumire									
- Simulator ECN HAAS – 4 buc; - Aparate și instrumente de măsurat lungimi: - Şublere mecanice și digitale: de interior-exterior-adâncime, şublere modul, şubler cu cadran, şubler pentru canale; - Micrometre mecanice și digitale: de interior, de exterior, de adâncime, pentru roți dințate; clește de măsurat digital, micrometru pentru filete; - Comparatoare cu cadran: standard, cu palpator orientabil (pupitast); trusă de alezaje; ortotest; pasmetru; cale plan paralele; lere de grosime; - Aparate și instrumente de măsurat unghiuri și conicități: - Raportoare cu vernier, calibre conice, echere, nivele, pene gradate, șabloane pentru raze, șabloane pentru filete; - Microscop optic Mitutoyo pentru măsurări dimensionale și verificarea abaterilor de formă a pieselor cu suprafețe plane; - Calculator HP EliteDesk – 17 buc; - Microscop GARANT MM1-200; - Laptop Compaq-PRESARIO 2100; - Rugozimetru TR200; - Microscop optic IOR; - Stand pentru controlul unghiurilor la cuțite; - Stand pentru controlul frezelor frontale cu dinți demontabili; - Stand pentru controlul bății radiale la sculele aşchietoare de rotație; - Stand de prezentare cu scule ISCAR: - burghie 8-25mm; - freze cilindro-frontale HELI 2000; - freze toroidale MOLD 2000; - freze frontale tangențiale 80-200mm TANGMILL; - cuțite de filetat interior/exterior; - cuțite pentru canale radiale DO GRIP; - cuțite pentru canale axiale (frontale); - cuțite pentru canale tehnologice interioare/exterioare; - cuțite cu plăcuțe MULTIWEDGE; - Trusă cutite 20 mm cu plăcute fixate mecanic QUANTUM;									



- Trusă cuțite 8 mm cu plăcuțe fixate mecanic QUANTUM;
- Trusă cuțite 16 mm cu plăcuțe brazate QUANTUM;
- Trusă cuțite 8 mm cu plăcuțe brazate QUANTUM;
- Trusă burghie elicoidale QUANTUM;
- Scule așchietoare și portscule uzate, pentru studiu.

4 **Programe software**

- Denumire
- Microsoft Windows 10
- Microsoft Office
- CATIA V5R19
- MATLAB
- Minitab

5 **Alte dotări**

Denumire

- Videoproiector;
- Cameră video Reolink pentru activități online;
- Proiector documente;
- Ecran;
- Tablă.

6 **Parteneri**

- UAC Europe, Hoffman Germania, Iscar Tools

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**





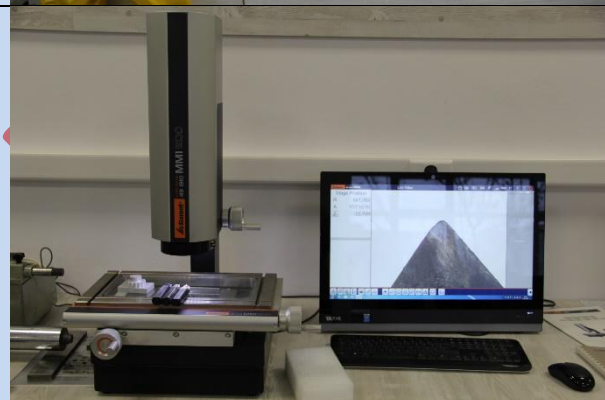
UNIVERSITATEA
TEHNICĂ DIN CLUJ NAPOCA



Facultatea
de INGINERIE



Departamentul
Inginerie și Managementul Tehnologiei





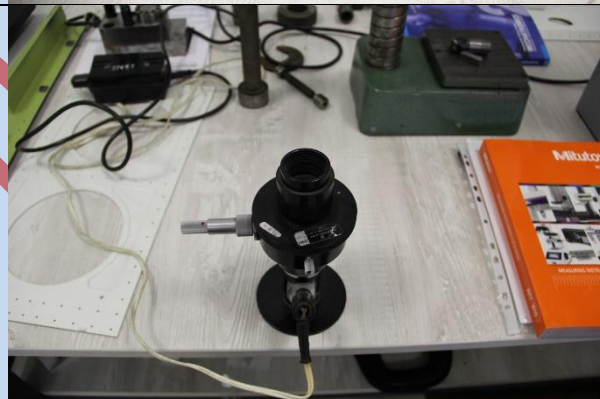
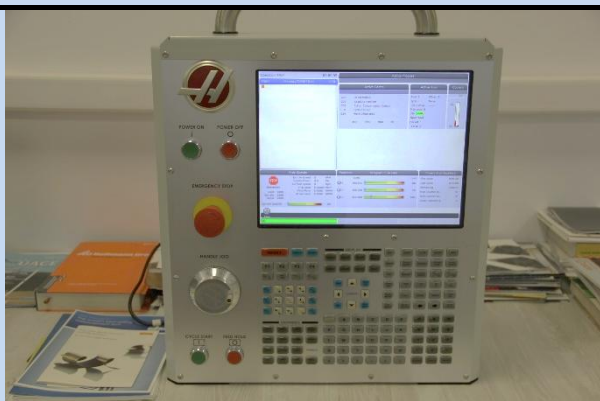
UNIVERSITATEA
TEHNICĂ DIN CLUJ NAPOCA



Facultatea
de INGINERIE



Departamentul
Inginerie și Managementul Tehnologiei





Organize				
Name	Publisher	Installed On	Size	Version
Aplicații Microsoft 365 pentru întreprindere - ro-ro	Microsoft Corporation	18.01.2023		16.0.15028.20216
Dassault Systemes Software B19		27.01.2022		
Dassault Systemes Software Prerequisites x86-x64	Dassault Systemes	05.10.2018	10,5 MB	8.1.3
Intel® Graphics Driver	Intel Corporation	27.01.2022	74,2 MB	20.19.15.5126
Microsoft 365 Apps for enterprise - en-us	Microsoft Corporation	18.01.2023		16.0.15028.20216
Microsoft Edge	Microsoft Corporation	30.01.2023		109.0.1518.70
Microsoft Edge WebView2 Runtime	Microsoft Corporation	30.01.2023		109.0.1518.70
Microsoft OneDrive	Microsoft Corporation	02.02.2023	269 MB	23.007.0109.0004
Microsoft Teams	Microsoft Corporation	12.12.2022	123 MB	1.5.00.31168
Microsoft Update Health Tools	Microsoft Corporation	23.05.2022	1,01 MB	3.67.0.0
Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x86) - 12...	Microsoft Corporation	27.01.2022	17,1 MB	12.0.30901.0
Minitab 18	Minitab, Inc.	07.11.2018	579 MB	18.1.0.0
Minitab License Manager	Minitab, Inc.	25.03.2022	1,7 MB	462.96
NVIDIA Graphics Driver 462.96	NVIDIA Corporation	25.03.2022	1,3 MB	462.96
NVIDIA HD Audio Driver 1.3.38.60	NVIDIA Corporation	25.03.2022	201.94	2.36.0
NVIDIA RTX Desktop Manager 201.94	NVIDIA Corporation	25.03.2022	2,36 MB	
NVIDIA WRM 2.36.0	NVIDIA Corporation	25.03.2022	2,36 MB	
OS for Windows (Version 4)	Prentice-Hall	21.01.2022	5	
OS for Windows, VS	Pearson Education Inc.	25.03.2022	5	
Realtek High Definition Audio Driver	Realtek Semiconductor Corp.	25.03.2022	80,1 MB	6.0.1.8339
Team Machine-Wide Installer	Microsoft Corporation	22.07.2020	812 KB	1.2.0.34161
Update for Windows 10 for x64-based Systems (KB50...)	Microsoft Corporation	25.03.2022	11,6 MB	3.6.2204.00001
Windows PC Health Check	Microsoft Corporation	23.05.2022		



