UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAŞI
FACULTATEA: Construcţii de Maşini şi Management Industrial
Domeniul de licenţă: Inginerie Mecanică
Programul de studii :**Mecanică Fină şi Nanotehnologii**

Anexa A.2.1.6. Software utilizat

Nr. Crt.	Denumire disciplina	Date de identificare software (denumire/ producator/ an/ tip licenta)
1.	Desen tehnic și Inforgrafică	Producător: Autodesk/licențe pentru studenți AutoCAD 2023, 2024, 2025 și 2026
2.	Vibratii mecanice	MATLAB/ MathWorks/ 2025 / licenta pe universitate
3.	Scule pentru mecanica fina	Inventor/ AutoDesk/ 2025/ licenta universitate
4.	CAM în mecanica fină	Autodesk PowerMill, 2024, licenţă educaţională
5.	Tehnologia Materialelor	1. Windowa 7 Professional/Microsoft/2010/permanenta 2. Windows 11 Education/Microsoft/educationala 3. Microsoft Office 2010 Professional/ Microsoft/student edition 4. Microsoft Office 365 for Students and Educators/ Microsoft /electronica.
6.	Proiectare asistată de calculator, an 3	Autodesk FUSION, Autodesk Com, 2025, licență educațională
7.	PCLP2	MATLAB/MATHWORKS/Licenta academica
8.	Laborator StudiulMaterialelor	Microsoft Office Standard 2010 Folosit pentru camera foto din dotarea microscopulu
9.	Automatizarea sistemelor de mecanică fină/ Modelarea și simularea sistemelor de productie	ALGOR MATLAB 7.2 Fusion
10.	Sala Laborator Sisteme robotizate de fabricaţie asistată Modelarea si simularea structurilor	RobotStudio Premium (ABB) 5.x -15 licente KukaSim Solid Works 2012 ESPRIT 2012 DENFORD Virtual Reality CIM software package . Platform 3 – CIM host control; LabVIEW 5.0 (National Instruments) pentru crearea de instrumentatie virtuala Matlab 2015
11.	PCLP Programarea calculatoarelor si limbaje de programare IA 1 Informatic Aplicata 1 IA 2 Informatica Aplicata 2 BPSMP Bazele Proiectarii Sistemelor Mecanice de Precizie	AutoCAD 2023, 2024, 2025 și 2026
12.	Tehnica prelucrării informaţiei	Software osciloscop numericADC 212Software Picoscope 4424 Software osciloscop Picoscope 4424 PicoTechnolgy Software osciloscop Picoscope 4824 PicoTechnolgy MathWorks products (Matlab, Optimization toolbox, Symbolic Matlab toolbox, Curve fitting toolbox, Simulink, Real-Time Workshop, Simscape, SimMechanics
13.	Tehnologii de mecanica fina si nanotehnologii	TopGage Version 2.0.0.0 Copyright © 2003 Micro Top srl Zprint 7.4 Idea Maker - DAVID5_license

		Idea Maker- ideaMaker_3.1.7.1850
14.	Metode Experimentale în Ingineria Mecanică	Software osciloscop numericADC 212 Software Picoscope 4424 Software Catman easy 5,
15.	Laborator de Ingineria fluidelor asistată de calculator 3, MSHP 4	MATLAB-SIMULINK MATLAB R2006b
16.	Laborator Termotehnică	ALGOR
17.	Laborator Scule aşchietoare	DynoWare versiunea 2.4.1.6, tip 2825A-02, Software pentru achiziţii de date şi evaluare windows XP Profesional MATLAB 7.2