

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GH. ASACHI” DIN IAȘI**FACULTATEA: CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL**Domeniul de licență: **Inginerie industrială**Programul de studii: **Sisteme de producție digitale****Anexa A.2.1.6 Software (pe discipline, cu licențele de utilizare)**

Nr. crt.	Denumire laborator	Date de identificare laborator (amplasament, suprafata)	Denumire pachete software utilizate	Număr certificat licență de utilizare	Disciplinele de studiu, conform planului de învățământ, la care se utilizează pachetele software
1.	Laborator Informatică aplicată	Dep. SPD, et. 1, 90 mp propriu	Windows XP Home Edition	80043-425-138-158 80043-425-138-159 80043-425-138-172 80043-425-138-173 80043-425-138-174 80043-425-138-175 80043-425-138-353 80043-425-138-354 80043-533-161-545 80043-533-161-548	Informatică aplicată 1
			ALGOR MATLAB 7.2	AE54317– licenta retea 335541, 335549	
2.	Laborator Metode numerice	Departament TCM, et. 1, B 1-07, 105 mp	Matlab SciLAB Octave	Academic Campus UTI Licente free Licente free	Meode numerice
3.	Laborator Proiectare asistată 1	Departament TCM, et. 1, 70.10mp	SolidEdge, Unigraphics NX FEMAP	Network License School Edition	Tehnologii de fabricație pe mașini cu comandă numerică
4.	Laborator Proiectare asistată 2	Departament TCM, et. 1, 68.10 mp	Arena Simulation Software SAP Business Suite	Network License School Edition	Tehnologii de fabricație pe mașini cu comandă numerică
5.	Laborator Limbaje de programare structurată	Departament MSHP, etaj I, 70 mp	MATLAB/Simulink	335881 306436 Network License School Edition	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1 și 2
6.	Laborator Proiectare asistată a sistemelor de producție	Dep. SPD, 2S6-7 90 mp propriu	FUSION 360 Catia 3D EXPERIENCE Inventor - Professional 2020 AutoCAD 2020	- licenta online - licenta online. - serial number: 567-730671 48, product key 797L1 Serial number: 568-022308 90, product key 001L1	Proiectarea asistată a mașinilor și utilajelor 1 și 2.

7.	Laborator Laborator Sisteme flexibile de fabricație	Dep. SPD, 4 S6-7 90 mp propriu	Software comandă numerică CNC pentru Centru de prelucrare Okuma M460R-VR, cu 4 axe NC. Incluzând modulele: -Thermo Friendly Concept (compensare software deformații termice); -MacNavi (detectare software autovibrații și modificare automată turație AP); - HiCutPro (software control automat avans de lucru și accelerație la prelucrarea cu viteze ridicate); -Tool life management (software management durabilitate sculă) -Tool breakage detection (software detecție deteriorare sculă).	1 licență perpetuă	Sisteme flexibile de fabricație Modelarea și simularea sistemelor de producție
			Software VIRTUAL M-COSMOS 3 CNC (Realizare și simulare off-line a programelor de măsurare pentru CMM CRYSTA APEX S776	20 (Network License)	Sisteme flexibile de fabricație Planificarea resurselor în sistemele de fabricație
			CATIA v.5 r.19 Solid Works 2012 Arena 15.10 (Rockwell Automation) KukaSim 2.2 RobotStudio Premium (ABB) 5.x DENFORD Virtual Reality CIM software package . Platform 3 –CIM host control; Matlab 2015	10 (Network License) 15 (Network License) 12 (Licențe academice) 15 (Network License) 15 (Network License) 1 licență perpetuă 15 (Network License)	Sisteme flexibile de fabricație, Robotică și sisteme robotizate
8.	Laborator Instruire programare CNC	Dep. SPD, 3S6-7 90 mp propriu	Autodesk – Inventor	901/08949134 licența unică pentru toate stațiile de lucru	Scule speciale și dispozitive modulare Inginerie concurentă Sisteme avansate de

			Autodesk – Power mill	licente 564-23777854÷564-23777868/A9PK1	fabricatie
			Soft simulator CNC Okuma, OSP Licenta GreenBau Technologie SRL, Tokenuri licenta PC NC Master	Acord de parteneriat nr 4141/03.03.2017	
9.	Laborator de Proiectarea dispozitivelor	Departament SPD , et. 5, sala 5 S5, 90 mp	Catman Easy 2004 Pico Scope AD 250	Licenta Free www.hbm.com Licenta Free www.picotech.com	Dispozitive Proiectarea dispozitivelor
10.	Laboratorul de Scule aşchiitoare	Hala MUS corp stânga 70 mp	Dynoware (software dinamometru Kistler)	2825-002-195e-03.5	Proiectarea sculelor aşchiitoare 1 Proiectarea sculelor aşchiitoare 2
11.	Laboratorul de Vibrații mecanice	Departament MUS, etaj IV sala 4s3 45 mp	PicoScope 6.14.36 Soft osciloscop numeric PicoScope 4224 MATLAB/Simulink GNU Octave, version 5.1.0	Licență perpetuă 335881, 306436 Network License School Edition Free software	Vibrații mecanice Dinamica mașinilor și proceselor
12.	Laborator Cercetare experimentală a mașinilor	Hala MUS, corp laboratoare, aripa dreapta 90 mp	PicoScope 6.14.10.4759, Software osciloscop numeric 4424 dSPACE DS 1104 software GNU Octave, version 5.1.0 MATLAB/Simulink	Licență perpetuă (la achiziție) Licență perpetuă (la achiziție) Free software 335881, 306436 Network License School Edition	Proiectarea mașinilor-unelte Dinamica mașinilor și proceselor Vibrații mecanice
13.	Laborator de Simulare si modelare procese termice	Fac. Mecanică et. IV, 48 m2	CoolPack Refrigeration Utilities Scheme logice de calcul bilanturi energetice si exergetice	CoolPack Refrigeration Utilities Scheme logice de calcul bilanturi energetice si exergetice	Termotehnică Transfer de căldură și masă

Anexă realizată de prof. dr. ing. Mihăiță Horodincă