UNIVERSITATEA TEHNICĂ ”GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de studii universitare de licență: *Inginerie și management*
Programul de studii de licență: **Inginerie economică în domeniul mecanic (IEDM)**
Forma de învățământ: *cu frecvență*

Anexa A.2.6 Software

Software pentru PSUL IEDM

Nr. crt.	Denumire laborator	Date de identificare laborator	Denumire pachete software utilizate	Număr certificat licenţă de utilizare	Disciplinele la care se utilizează pachetele software, conform planului de învăţământ,
1.	Laborator **Informatică aplicată**	Dept. 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 **Proiectare asistată 1**	Dept. TCM, et. 1, 70.10mp	SolidEdge, Unigraphics NX FEMAP	Network License School Edition	Tehnologii de fabricație
3.	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
4.	Laborator **Proiectarea 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	Proiectare asistată
5.	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. Modulele: -Thermo Friendly Concept (compensare software deformații termice); -MacNavi (detectare software autovibrații și modificare automată turație AP); - HiCutPro (software control automat	1 licență perpetuă	Sisteme flexibile de fabricație Modelarea și simularea sistemelor de producție

			avans de lucru și accelerație la prelucrarea cu viteze ridicate); -Tool life management (software management durabilitate sculă) -Tool breakage detection (software detecție deteriorare sculă).		
			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 fabricaţie
			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 fabricaţie,
6.	Laborator **Instruire programare CNC**	Dep. SPD, 3S6-7 90 mp propriu	Autodesk – Inventor	901/08949134 licenta unica pentru toate statiile de lucru	Scule așchietoare si sisteme de scule
			Autodesk – Power mill	licente 564-23777854÷ 564-23777868/A9PK1	
			Soft simulator CNC Okuma, OSP Licenta GreenBau Technologie SRL, Tokenuri licenta PC NC Master	Acord de parteneriat nr 4141/03.03.2017	
7.	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

8.	Laboratorul de **Scule aşchietoare**	Hala MUS corp stânga 70 mp	Dynoware (software dinamometru Kistler)	2825-002-195e-03.5	Scule aşchietoare si sisteme de scule
9.	Laboratorul de **Tehnici experimentale**	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	Tehnici experimentale
10.	Laborator **Cercetare experimentală a maşinilor**	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	Maşini-unelte
11.	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
12.	**Managementul şi ingineria sistemelor de producţie**	FDIMA, Sala 308B/Et.3/Tex.1 64 mp Laborator propriu	15 Windows 8.1 /32b 15 Office 365 Student licences 5 Statistica V8 AGF 15 Arena Enterpr 2 Bit Defender 8 licenţe NVivo 12.0 Plus Academic	22338A 22338B 35910B 35910C 245720 245710 3406500-3406600	Managementul mentenantei
13.	**Modelarea şi simularea afacerilor**	FDIMA, Sala 208/Et.2/Tex.1 90 mp Laborator propriu	25 Win10/64b Educational Licences 20 Office 365, Student licences 15 Matlab Classroom Licence 9 licenţe software QDA Miner 6 Academic	245710 245710 24571-223380 245710 24571-24581	
14.	**Întreprinderea simulată**	FDIMA, Tex1/ Et.1/ Sala 108 90 mp Laborator propriu	25 Win10/64b, Educational Licences	25 Win10/64b, Educational Licences	Managementul întreprinderii simulate
15.	**Antreprenoriat şi afaceri sustenabile**	Facultatea de Design	11 Win10 pro/64b, PRO Licences		Analiza valorii

		Industrial și Managementul Afacerilor, Sala 104A/Et.1/Tex.1 70 mp Laborator propriu	11 Office 2019 PRO licences		Managementul proiectelor

Întocmit,
Conf.dr.ing. Irina COZMÎNCĂ
Prof.dr.ing. Ion VERZEA