

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA: INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul de licență: Inginerie Electrică

Programul de studii: **Instrumentație și achiziții de date**

Dotarea cu Software

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.	Rețea de calculatoare II	Corp E, etaj 3, E-312, 53,10 mp	Microsoft Windows	Licență academică - Azure Dev Tools for Teaching Edition: Windows 10 Pro Education / 64 bit - Version: 20H2	Informatică Aplicată I Matematică Tehnologii Web Modelarea și simularea aplicațiilor de câmp electromagnetic Arhitectura calculatoarelor Circuite numerice Sisteme de comunicație Rețele calculatoare Prelucrarea numerică a semnalelor Sisteme Expert
			Microsoft Office 2016	Licență academică	
			Macromedia Dreamweaver 8.0	Licență gratuită	
			Notepad	Licență gratuită	
			Wolfram Mathematica CDF Player	Licență gratuită	
			FEMM 4.2.	Licență gratuită	
			Software Quartus II standard edition - 21 licente, University License NIOS II Soft Processor FPGA IP - 21 licente, ModelSim for University Program - 21 licente	Intel FPGA University Program License Request Ticket [LR4800]	

			Software MaxPlusII Student edition	Licență gratuită	
			Matlab / Simulink	Versiune de campus	
			SystemView	Gratis	
			OrCAD 16.2 Lite	Licență gratuită	
			Baze de date	Licență academică	
			LabTNS	Software propriu, dezvoltat prin autodotare	
			National Instruments Academic Site License	M80X05387	
2.	Rețea de calculatoare I	Corp E, etaj 3, E-313, 51,35 mp	Microsoft Windows	Licență academică - Azure Dev Tools for Teaching Edition: Windows 10 Pro Education / 64 bit - Version: 20H2	Informatică Aplicată I Matematică Elemente de tehnologie electronică Baze de date Sisteme de bord informatizate Programare orientată pe obiect
			Microsoft Office 2016	Licență academică	
			Macromedia Dreamweaver 8.0	Licență gratuită	
			Wolfram Mathematica CDF Player	Licență gratuită	
			LabTNS	Software propriu, dezvoltat prin autodotare	
			LabVIEW 2013	Licență academică	
			National Instruments Academic Site License	M80X05387	
			CISCO	Licență academică	
			OrCAD 16.2 Lite	Licență gratuită	
			Baze de date	Licență academică	
			Arduino	Licență academică	
3.	Laborator de Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	TEX6, parter, 84 mp	Sistem de operare Ubuntu 64b LTS 16.04	Licență gratuită	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I

			IDE Eclipse, C++, JAVA compilator TDM-GCC	Licență gratuită	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II Programare Java
4.	Laborator de Bazele electrotehnicii nr. 2	Corp E, Etaj 1, E-102, 107,35 mp	Windows XP Professional	X14-01711	Teoria circuitelor electrice II Teoria câmpului electromagnetic
			Microsoft Office XP	14450337	
			EMFIELD EWB 5.0	Licență gratuită	
5.	Laborator de Teoria sistemelor	Corp E, Etaj 3, E-302, 53,35 mp	Microsoft Windows XP Professional	10 licente OEM	Teoria sistemelor
			Matlab R2012	Licensee no. 605233	
			DSP Solution for motor control	PN 24CSS60007.CD	
			LabView 8.2	Part number: 776670-09	
6.	Laborator de Manipulatoare și roboți industriali	Corp E, et. III, E-303, 53,35 mp	Microsoft Windows 10 Professional	7 licente OEM	Roboți industriali
			Basic Micro Studio	Licenta Freeware	
			Microsof Visual Studio Microsoft Office Professional 2007	Licenta Freeware X12-50041-02	
			Adobe Dreamwaver CS3	90077550	
7.	Laborator de Senzori și traductoare	Corp E, Etaj 2, E-205,106,55 mp	LabVIEW 8.6.1	850108-93B	Senzori și traductoare Senzori inteligenți Sisteme cu microprocesor I Sisteme cu microprocesor II
			Windows Server 2003, Windows 10	1 SN / licenta UTGAI 23 SN / licenta UTGAI	
			Bitdefender Antivirus Plus	485695	
			Microsoft Office Standard 2016	87211572	
			MPLAB IDE Proteus 8 Demonstration Labcenter Electronics CodeWarrior	Licență gratuită	
			Arduino/Energia	Licență gratuită	

			SOFTWARE programare PLC: SoMachine Basic SOFTWARE programare HMI: QVis	Licență gratuită	
			Vivado Design Suite	PN 0402993	
			Code Composer Studio 10.2.0	Nu este cazul	
			TeraTerm	Nu este cazul	
8.	Laborator de Amplificatoare și convertoare de măsurare	Corp E, etaj 2, E-204, 85 mp	TINA – Software pentru proiectarea și simularea de circuite	Nu este cazul	Sisteme analogice de prelucrare date
9.	Laborator de Aparate și echipamente electrice	Corp EN, parter EN- 003 + Etaj 2, EN-216, 164+126=290 mp	Easy Soft	Licență gratuită	Aparate electrice
			NI LabView 2014, NI Signal Express	12 licențe	
			Alte software-uri proprii (realizate de către membrii colectivului), respectiv ale producătorilor, atașate standurilor	Nu este cazul	
10.	Laborator de Sisteme cu inteligentă artificială	Sala EN-212, corp EN, et. 2, 104,43 mp	Software specializat DigSILENT Power Factory pentru analiza regimurilor de funcționare ale sistemelor electroenergetice și monitorizare în timp real	Licență academică	Sisteme cu inteligență artificială
			MATLAB	Licență campus TUIASI	
			WPS Office	Freeware	
11.	Laborator de Măsurări electrice și electronice - „Mihai Antoniu”	Corp E, Parter, E-003, 81,42 mp	LabVIEW 7 Express	S79E27423	Măsurări electrice I
			LabVIEW Control Design and Simulation Add-Ons	S79E27423	Compatibilitate electromagnetică

			LabVIEW Signal and Image Processing Add-Ons	S79E27423	Măsurări în ecologie și biomedicină
			NI - 488.2 for Windows	778599D-01	
			NI LabVIEW SignalExpress Tektronix Edition	063-3967-03	
			Tektronix OpenChoice Desktop PC Communications Software	063-3967-03	
			Finite Element Method Magnetics (FEMM)	Licență gratuită	
			TINA-TI SPICE-based analog simulation program	Licență gratuită	
			LTspice	Licență gratuită	
			FilterPro	Licență gratuită	
			CST Studio Suite	0293678	
12.	Laborator de Materiale electrotehnice	Corp E, Parter, E-002, 107,35 mp	WINdeta	Autorizat cu cheie hard	Materiale electrotehnice Defectoscopie și diagnoză
			WINTSC	Autorizat cu cheie hard	
			WINFIT	Autorizat cu cheie hard	
			Soft magnetice	Autorizat cu cheie hard	
13.	Laborator de Acționări electrice	EN-001 (Energetică); Suprafața: 85 mp	Microsoft XP Professional	2 licențe OEM	Acționări electrice
			Orcad 9.2 - Student Edition	Licență gratuită	
14.	Laborator de Control automat	Tex6, Etaj 1, Sala Tex6-103, 90 mp	Matlab		Metode numerice Teoria reglării și controlului automat
			MPLAB HI-TECH compiler CC5X compiler	Nu este necesar	
15.	Laborator de Sisteme electrice	Corp E, E504, 138,5 mp	Xilinx ISE Desig Suite – System Edition Univesity License 50 seats	78DCD79AA627	Limbaje moderne de descriere a structurilor hardware Programarea aplicațiilor de timp real
			Metrowerks CodeWarrior for Motorola HC12 v.3.0	Licenta gratuită cu limitare a dimensiunii codului	

			Sistemul de operare de timp real Micrium uCOS-II v.2.70	Licență gratuită pentru mediul academic	Optimizarea asistată de calculator a circuitelor electrice
			In-Circuit Debuggers/ Programmers for Motorola HCS12 Family	Licență gratuită asociată plăcilor de dezvoltare	
			Orcad PSpice 9.1	Licență academică	
			Micro-Cap	Freeware	
16.			Moodle – www.edu.tuiasi.ro		
17.			Microsoft Teams	Licență academică	
18.			Google Classroom	Licență academică	

Decan,
Prof.dr.ing.Dorin Dumitru Lucache

Coordonator program,
Prof.dr.ing. Cristian Zet