

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
 Domeniul de licență: INGINERIE ELECTRICĂ
 Programul de studii: **SISTEME ELECTRICE**

Dotarea cu software a laboratoarelor destinate programului de licența

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 Rețea de calculatoare I	Corp E, et. 3, E-312, 56mp	Windows XP	00144-045-990-908	Informatica Aplicata I Matematică
			Microsoft Office XP, FrontPage	14450337	
			Wolfram Mathematica CDF Player	Free	
2	Laborator Rețea de calculatoare II	Corp E, et. 3, E-313, 56 mp	Macromedia Dreamwever 8.0	-	Tehnologii WEB Matematică
			Notepad	-	
			Wolfram Mathematica CDF Player	Free	
3	Laborator de Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	TEX6, parter, 84mp	Sistem de operare Ubuntu 64b LTS 16.04	free	PCLP I; PCLP II
			Eclipse IDE compilator TDM-GCC	free	
4	Laborator de Circuite Numerice	Tex 6, et. 1; 60 mp.	Microsoft XP Professional	3 licențe OEM	Circuite Numerice

			Orcad 9.2 – Student Edition	Licență gratuită	
5	Laborator de Acționări Electrice	Corp EN, parter, EN-001; 85 mp.	Microsoft XP Professional	2 licențe OEM	Acționări Electrice I;
			Orcad 9.2 – Student Edition	Licență gratuită	
6	Laborator de bazele electrotehnicii nr. 2	Corp E, et. 1, E-102, 107,35 mp	Windows XP Professional	X14-01711	Teoria Circuitelor Electrice 1;
			Microsoft Office XP	14450337	Teoria Circuitelor Electrice 2;
			EMFIELD EWB 5.0	Free Internet	Teoria Câmpului Electromagnetic
7	Laborator Teoria Sistemelor	Corp E, et. 3, E-302, 53,35 mp	Microsoft Windows XP Professional	10 licențe OEM	Teoria Sistemelor;
			Matlab R2012	Licensee no. 605233	
			DSP Solution for motor control	PN 24CSS60007.CD	
			LabView 8.2	Part number: 776670-09	
8	Manipulatoare si Roboti Industriali	Corp E, et. 3, E-303, 53,35 mp	Microsoft Windows 10 Professional	7 licențe OEM	Manipulatoare si Roboti Industriali;
			Basic Micro Studio	Licenta Freeware	
			Microsof Visual Studio Microsoft Office Professional 2007	Licenta Freeware X12-50041-02	
			Adobe Dreamwaver CS3	90077550	
9	Senzori si	Corp E, et. 2,	LabVIEW 8.6.1	850108-93B	Senzori și Traductoare

	traductoare	E 205, 106,55 mp	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		
			Vivado Design Suite	PN 0402993	
10	Aparate electrice	Corp EN, parter EN-003 + Etaj 2, EN-216, 164+126=290 mp	Easy Soft	freeware	Aparate electrice; Tehnici de comutație
			NI LabView 2014, NI Signal Express	12 licente	
			Alte software-uri proprii (realizate de către membrii colectivului), respectiv ale producătorilor atașate standurilor	-	
11	Laborator Modelarea, Simularea și Regimurile Tranzitorii ale mașinilor electrice	Corp E, et.j 5, E-504, 138 mp	Orcad Pspice Demo Version 10.1	free	Modelarea și simularea mașinilor electrice Regimurile tranzitorii ale mașinilor electrice
12	Laborator de studii de câmp pentru mașini electrice	TEX6, et. 1, sala 3B, 67,6 mp	Flux 10.1.2 (2D+3D)	Microvision FLEX id: 9-57906C92	Calculul numeric al masinilor electrice

13	Calculul numeric al aparatelor electrice	Corp EN, parter EN-003, 72mp	Software CFD ACE+ Caracteristici: Academic licence; include modulele CFD-ACE Multiphysics Solver; CFD-GEOM Geometry Modeler and Mesh Generator; CFD-VIEW Data Analysis and Visualization; SimManager Simulation Manager and Scripting Environment; User Scalar Module; Monte-Carlo Radiation Module; STS and DOM Radiation Modules; Cavitation Module; Electric Module; Stress Module; Magnetics Module; Chemistry Module (includes mixing and reactions); Mixing Module; Spray Module; Macro Particles; Free; Surface Flow Module; Two-Fluid Module; Plasma Module; Chemkin (Sandia) Translator	Academic Licence	Calculul numeric al aparatelor electrice												
14	Laborator Măsurări electrice I	Corp E, parter, E-003, 85 mp	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="835 1036 1276 1073">LabVIEW 7 Express</td> <td data-bbox="1276 1036 1575 1073">S79E27423</td> </tr> <tr> <td data-bbox="835 1073 1276 1143">LabVIEW Control Design and Simulation Add-Ons</td> <td data-bbox="1276 1073 1575 1143">S79E27423</td> </tr> <tr> <td data-bbox="835 1143 1276 1213">LabVIEW Signal and Image Processing Add-Ons</td> <td data-bbox="1276 1143 1575 1213">S79E27423</td> </tr> <tr> <td data-bbox="835 1213 1276 1250">NI - 488.2 for Windows</td> <td data-bbox="1276 1213 1575 1250">778599D-01</td> </tr> <tr> <td data-bbox="835 1250 1276 1320">NI LabVIEW SignalExpress Tektronix Edition</td> <td data-bbox="1276 1250 1575 1320">063-3967-03</td> </tr> <tr> <td data-bbox="835 1320 1276 1352">Tektronix OpenChoise</td> <td data-bbox="1276 1320 1575 1352">063-3967-03</td> </tr> </table>	LabVIEW 7 Express	S79E27423	LabVIEW Control Design and Simulation Add-Ons	S79E27423	LabVIEW Signal and Image Processing Add-Ons	S79E27423	NI - 488.2 for Windows	778599D-01	NI LabVIEW SignalExpress Tektronix Edition	063-3967-03	Tektronix OpenChoise	063-3967-03		Măsurări electrice I Compatibilitate electromagnetica
LabVIEW 7 Express	S79E27423																
LabVIEW Control Design and Simulation Add-Ons	S79E27423																
LabVIEW Signal and Image Processing Add-Ons	S79E27423																
NI - 488.2 for Windows	778599D-01																
NI LabVIEW SignalExpress Tektronix Edition	063-3967-03																
Tektronix OpenChoise	063-3967-03																

			Desktop PC Communications Software		
			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	
15	Materiale electrotehnice	Corp E, parter, E-002, 107,35 mp	WINdeta	Autorizat cu cheie hard	Materiale electrotehnice
			WINTSC	Autorizat cu cheie hard	
			WINFIT	Autorizat cu cheie hard	
			Soft magnetice	Autorizat cu cheie hard	
16	Laborator de Automate programabile	Corp E, Etaj V, E-504, 138 mp	Windows XP	Licenta cumparata	Automate programabile
			Mitsubishi ALVLS	Licenta gratuita	
			Mitshubishi FPWIN	Licenta gratuita	
			Oates	Licenta gratuita	
17	Laborator grafică asistată de calculator	Sala 3.1 R, Corp R, Etaj 3, 112 mp	AutoCAD 2009	348-06283535	Grafică asistată de calculator 1 Grafică asistată de calculator 2
18	Control automat	Tex6, Etaj 1, Sala Tex6-103, 90 mp	Matlab		Metode numerice Tehnica reglarii automate

Decan,
Prof. dr. ing. Dorin Dumitru Lucache

Coordonator program SE,
Prof. dr. ing. Aradoaei Sebastian Teodor