

ANEXA A.2.8 - Software

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ**

Domeniul de licență: **INGINERIE MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL ELECTRIC, ELECTRONIC ȘI ENERGETIC**

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 Teoria Sistemelor	Sala E-302, Corp E, Et. 3, 53.35mp	Microsoft Windows 10 Pro, Matlab R2015	licența /versiune academica TUIASI Campus	Teoria Sistemelor
2.	Laborator de Teoria sistemelor și reglare automată	Sala E-302, Corp E, Et. 3, 53.35 m ²	Microsoft W10 Pro Education	10 licențe	Fundamente de automatizari
			MATLAB - R2012	License no. 605233	
			MATLAB	Licența Campus	
3.	Laborator de Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	Laborator clădire TEX6 – parter, 84m ²	Sistem de operare Ubuntu 64b LTS 20.04	gratuit	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I și II
			Eclipse IDE compilator TDM-GCC	gratuit	
4.	Grafică Asistată de Calculator	Corp R, etaj III, sala 3.1R, 112 m ²	Varianta educațională: Microsoft Windows XP Microsoft Excel AutoCAD 2024		Grafică Asistată de Calculator

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
5.	Laborator de Echipamente Electrice EN216 + EN003	Corp Energetică, parter EN003 + et.II, EN 216,	E-plan P8 Electric, NI- Labview	Software versiune educational, gratuit	Echipamente Electrice
6.	Sisteme SCADA	Corp EN, et. II, Sala EN-203, Suprafață: 72 mp.	JMP	gratuit	Rețele și echipamente pentru conducerea sistemelor energetice
			PSAT	gratuit	
			MATPower	gratuit	
			PowerWorld	Varianta educațională gratuită	
			PROMOTIC SCADA	Varianta educațională gratuită	
			MATLAB	Licența pe universitate	
7.	Laborator de Măsurări electrice si electronice - „Mihai Antoniu”	Corp E, Parter, E-003, 81,42 mp	Finite Element Method Magnetics (FEMM)	Licență gratuită	Compatibilitate electromagnetica
			TINA-TI SPICE-based analog simulation program	Licență gratuită	
			Tektronix Real Time Signal Analyzer SignalVu-PC V4.1.0022 Installed Options: SignalVu Education (SignalVu-PCEDU) Essentials (SignalVu-PC SVE) Audio Analysis (SignalVu-PC SVA) Settling time measurements (SignalVu-PC SVT) Pulse Measurements (SignalVu-PC SVP)	Installed Licenses: [RSA306 – B012433] EDUFL-SVPC: License; Education-only version of all modules for SignalVu-PC; Floating	

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
			General Purpose Modulation Analysis (SignalVu-PC SVM) OFDM measurements (SignalVu-PC SVO) WLAN 802.11a/b/g/j/p Tx measurements (SignalVu-PC SV23) WLAN 802.11n Tx measurements (SignalVu-PC SV24) WLAN 802.11ac Tx measurements (SignalVu-PC SV25) APCO P25 measurement application (SignalVu-PC SV26) Bluetooth Basic LE Tx SIG measurements (SignalVu-PC SV27) Bluetooth 5 measurements (Opt SV31) LTE Downlink RF measurements (SignalVu-PC SV28) IEEE 802.11ad/11ay SC wideband waveform analysis (SignalVu-PC SV30) Signal Classification (SignalVu-PC SV54)		

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
9.	Laborator EN-103	Sala EN-103, corp EN, etaj I, 54m ²	Software de calcul si analiza EDSA Paladin DesignBase	10 licențe electronice acordate de Power Analytics – SUA prin intermediul companiei Energobit Romania	Fiabilitate si strategii de mentenenta
			Software analiza modele de fiabilitate - MEADEP	gratuit	
			Matlab 2025b	Institutional	
			Software de calcul si analiza retele electrice NEPLAN 10	Institutional	
10.	Rețea de calculatoare I E313	Corp E, etaj 3, E-313, 51,35 mp	Microsoft Windows	Licență academică - Azure Dev Tools for Teaching	Informatica aplicata
			Microsoft Office 2016	Licență academică	
11.	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	Informatica aplicata
			Microsoft Office 2016	Licență academică	
12.	Laborator de Sisteme informatice de monitorizare a consumului de energie electrica	Corp E, et. 2, sală, 72 m ² , propriu.	Sistem de operare Windows 10 Pro Education	gratuit	Sisteme informatice de monitorizare a consumului de energie electrica
			Labview student edition	gratuit	
13.	Laborator de Sisteme Electrice	Sala E504, corp E, etaj 5, 138,5 mp	Microsoft Windows, Office	Licență academică	Baze de date
14.	Laborator CEREM	Sala EN-015, Corp EN, parter, 72 m ²	Licență Epsilon Professional v.15	Licență pentru uz didactic, v. 15	Producerea energiei electrice și termice

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
15.	Laborator Bazele electrotehnicii	Corp E, etaj 1, E102, 108mp	Pachet soft – Pasco Capstone (pentru laptop / PC) -	10	Fundamente in Inginerie Electrica si Electronica, Teoria circuitelor electrice, Teoria câmpului electromagnetic, Bazele Electrotehnicii
			Matlab V2024b	Gratuit	
			Capella V7	Gratuit	
			Micro-Cap V12	Gratuit	
16.	Laborator de Utilizarea energiei electrice I	Corp Energetică, parter. EN012, 72 m ²	Dialux 4.13 și Dialux Evo	gratuit	Instalații electrice de joasă tensiune
			EcoStruxure Schneider	gratuit	
17.	Laborator de 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	

Decan,
Prof.dr.ing.mat. Dumitru-Dorin Lucache

Coordonator program,
Conf. dr. ing. Elena Serea