

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
 Domeniul: Inginerie Energetică
 Forma de învățământ: zi
 Durata studiilor: 4 semestre

Listă cu laboratoarele didactice proprii, cu dotarea corespunzătoare pentru toate disciplinele din planul de învățământ

Programul de studii universitare de masterat: Management Energie-Mediu

Nr. crt.	Denumire laborator	Date de identificare laborator (amplasament, suprafață)	Discipline pentru care sunt prevăzute activități didactice în laborator	Caracteristici ale echipamentelor existente	Acreditări sau certificări existente sau în curs de eliberare	Caracteristici ale echipamentelor care urmează a fi achiziționate în perioada imediat următoare
1.	EN 103	Corp Energetică, etaj I, , supraf: 62 m2	Managementul riscului industrial și ecologic; Generarea Distribuția a Energiei	EMTP 4.2 Edsa Paladin		
2.	EN-212	Corp Energetică, et. 2, , Suprafață: 110 m2.	Energie, Sicietate, Mediu; Piața de energie și politici energetice	Software specializat DigSILENT Power Factory 2025 pentru analiza regimurilor de funcționare ale sistemelor electroenergetice și monitorizare în timp real, licență educațională 25 utilizatori și de		

				cercetare 4 utilizatori concurenți. Software MATLAB 2024a licență academică.		
3.	EN306	Corp Energetică, et. 3, 54 m2	Echipamente cu Logica Programabila	Software specializat (Electronics Workbench, EMTP, EDSA, LabView, Moeller-EasySoft), respectiv realizat de către membrii colectivului..		
4.	EN 309	Corp Energetică, et. 3, 72 m2	Sisteme Integrate de Protecție și Automatizare	Program Software specializat Matlab Simulink pentru analiza sistemelor de protecție și automatizare Program software specializat Matlab - PNTTool pentru modelarea și simularea sistemelor cu evenimente discrete. Program software specializat Workcraft pentru modelarea și simularea sistemelor cu evenimente discrete.		

Programul de studii universitare de masterat: Management Energie-Mediu

Nr. crt.	Denumire laborator	Date de identificare laborator (amplasament, suprafață)	Discipline pentru care sunt prevăzute activități didactice în laborator	Caracteristici ale echipamentelor existente	Acreditări sau certificări existente sau în curs de eliberare	Caracteristici ale echipamentelor care urmează a fi achiziționate în perioada imediat următoare
1.	EN 103	Corp Energetică, etaj I, , supraf: 62 m2	Managementul riscului industrial și ecologic; Generarea Distribuția a Energiei	EMTP 4.2 Edsa Paladin		
2.	EN-212	Corp Energetică, et. 2, , Suprafață: 110 m2.	Energie, Sicietate, Mediu; Piața de energie și politici energetice	Software specializat DigSILENT Power Factory 2025 pentru analiza regimurilor de funcționare ale sistemelor electroenergetice și monitorizare în timp real, licență educațională 25 utilizatori și de cercetare 4 utilizatori concurenți. Software MATLAB 2024a licență academică.		
3.	EN306	Corp Energetică, et. 3, 54 m2	Echipamente cu Logica Programabila	Software specializat (Electronics Workbench, EMTP, EDSA, LabView, Moeller-EasySoft),		

				respectiv realizat de către membrii colectivului..		
4.	EN 309	Corp Energetică, et. 3, 72 m2	Sisteme Integrate de Protecție și Automatizare	Program Software specializat Matlab Simulink pentru analiza sistemelor de protecție și automatizare Program software specializat Matlab - PNTTool pentru modelarea și simularea sistemelor cu evenimente discrete. Program software specializat Workcraft pentru modelarea și simularea sistemelor cu evenimente discrete.		

Coordonator domeniu master,
Prof. dr. ing. Dumitru Marcel Istrate