

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Domeniul de masterat: inginerie electrică

Forma de învățământ: zi

Durata studiilor: 4 semestre

Dotarea cu calculatoare a sălilor în care se desfășoară disciplinele aferente domeniului de masterat Inginerie Electrică

Nr. crt.	Denumire laborator	Număr calculatoare existente	Nr. studenți în formația de studiu	Disciplinele de studiu,
1.	Sală E-313 – aplicații Sisteme cu evenimente discrete	20 PC (Intel i5, Memorie 2GB, USB 2.0, USB 3.0, SATA Extern, DVI, VGA; MATLAB®, SIMULINK®, Simevents®, Stateflow®, PIPE®, Simulatoare de calcul algebric online)	25	Sisteme cu evenimente discrete
2.	Sala E302- Laborator Comanda robustă a sistemelor	10 laptop +6 PC (Intel i3, Intel i5)	25	Comanda robustă a sistemelor
3.	Laborator Controlul adaptiv al sistemelor de acționare electrică TEX6 – corelate cu aplicațiile de laborator	12 platforme PC (Intel core i3, Intel core i5)	25	Controlul adaptiv al sistemelor de acționare electrică Autovehicule electrice și hibride
4.	Laborator ATCR E009	9 buc. x Laptop Dell Intel core i3, 3 GHz, 8 GB RAM, 256 GB SSD, Windows 10.	25	Tehnici numerice de optimizare
5.	Laborator Algoritmi de control pentru roboți și neuroproteze E303	10 PC (Intel i3, Intel i5) + 9 laptop (Intel i3, Intel core i5, Intel core i7, Intel i9, Windows 11)	25	Algoritmi de comandă a roboților; Controlul mișcării biomecanice Interfețe creier-calculator pentru controlul mișcării.

6.	Laborator Calculul numeric al mașinilor electrice	LAPTOPURI DELL – 15 buc WINDOWS 10, Procesor I3, 3GHz, 8GB RAM, 250GB SSD, 128MB Graphics. PC Simulare și prezentări DELL OPTILEX – 1 buc WINDOWS 11, Procesor I5, 2,3 GHz, 8GB RAM, 250GB SSD, 512MB Graphics. PC Simulare Asus G10AC – 1 buc WINDOWS 10, Procesor I5, 3 GHz, 12GB RAM, 120 GB SSD, 2 GB Graphics.	23	Comanda și controlul mașinilor cu comutație electronică Modelarea electromagnetică și termică în sisteme electrice Proiectarea optimă a mașinilor electrice
7.	Laborator de Electrotehnica	20 calculatoare Lenovo ThinkCentre M73 Tiny, Intel Core i3-4130t 2.90 GHz, 4GB DDR3, 320GB HDD, monitor, tastatura, mouse 1 calculator Dell Optiplex 3280 AIO, Intel® Core™ i5-10500T până la 3.80 GHz, 8GB DDR4, 256GB SSD,	23	Software specializat pentru sisteme electrice Tehnici de inovare și creativitate
8.	Laborator de Sisteme de comandă și protecție – EN213	10 + 5 laptop-uri	23	Protecția sistemelor electrice Soluții moderne pentru comutația și protecția aparatelor electrice Metode numerice pentru analiza aparatelor electrice
9.	Sala calculatoare E312	Rețea cu 20 calculatoare Intel I5 – 3GHz, Procesor - Intel I5 quad core, RAM 2GB, HDD 300GB, video 256 MB, router wireless Asus	23	Proiectarea asistată de calculator a sistemelor de măsură Instrumentație virtuală Sisteme automate de măsură
10.	Sala calculatoare E313	Rețea de calculatoare, 20 posturi	23	Sisteme distribuite de monitorizare

		de lucru, Intel I5 –3GHz, Procesor-Intel I5 quad core, RAM 2GB, HDD 300GB, video 256 MB, router		Sisteme video de monitorizare Managementul proiectelor
--	--	--	--	---

Coordonator domeniu de masterat
Prof.dr.ing. Cristian Foşalău