

Universitatea Politehnică Timișoara

Fișa Laboratorului

Denumirea laboratorului¹: **Instalații termice**

Adresa / telefon: **Str. Traian Lalescu, nr. 2A, 300223 Timișoara/0256403991**

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): **Facultatea de Construcții / Departamentul de Construcții Civile și Instalații / Universitatea Politehnică Timișoara**

Director / Responsabil / Responsabili: **Asist. dr. ing. Alexandru Dorca**

Gestionar: **Tehn. Amalia Andrei**

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Termotehnică 1	Ingineria Instalațiilor / Instalații pentru construcții	56	2 / 3	x
2.	Termotehnică 2	Ingineria Instalațiilor / Instalații pentru construcții	56	2 / 4	x
3.	Procese și echipamente termice industriale	Ingineria Instalațiilor / Instalații pentru construcții	32	4 / 7	x
		Ingineria Instalațiilor / Instalații pentru construcții			
.					

¹ Fișa este destinată realizării anexelor la rapoartele de autoevaluare întocmite în vederea acreditărilor externe.

² Se completează numele tuturor disciplinelor pentru care se efectuează lucrări în laborator, indiferent de programul de studii.

³ Se înscrie caracterul "x" pentru disciplinele aferente programului de studii evaluat. Pentru ansamblul disciplinelor marcate cu "x" se întocmește o anexă denumită Anexă la Fișa laboratorului.....pentru programul de studii..... Anexa se concepe enumerativ, în ordinea disciplinelor marcate cu "x" în tabel: 1. Nume disciplină 1, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 1; 2. Nume disciplină 2, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 2;Denumirile lucrărilor de laborator trebuie să coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.



Principalele dotări ^{*)}:

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. Calculator TA-CB1	2007	x	x
Echipamente de birotică				
Echipamente de uz general	1. Videoproiector cu ecran – 1 buc 2. Mese de lucru cu scaune – 25 locuri 3. Aparare de aer conditionat 12000 BTU – 3 buc	2006 2006 2024	x x x	x x x
Echipamente de specialitate	1. Cameră de încercare climatizată, răcită cu aer	2003	x	x
	2. Stand didactic pentru modelarea proceselor termohidraulice în sisteme radiante format dintr-un modul termic echipat cu un schimbător de căldură în plăci brazate, vană de amestec cu 3 căi ESBE, o pompă de circulație Wilo, distribuitor-colector cu debitmetre și actuatoare, panouri radiante de tavan, perete radiant si pardoseala radiantă.	2025	x	x
	3. Stand complex pentru modelarea și analiza proceselor termohidraulice în instalații termice (cazan și boiler De Dietrich 40kW, încălzitor electric EPR 15kW, pompă circulație Laing, radiatoare, schimbător de căldură cu plăci brazate WP1-20, echipament de reglare și echilibrare hidraulică, cazan mural Keston-Celsius 25.	2004	x	x
	4. Stand pentru modelarea și analiza comparativă a proceselor termohidraulice în instalații termice cazan electric 20kW și panouri radiante/radiatoare.	2004	x	x
	5. Stand hidraulic pentru reglarea presiunii.	2019	x	x
	6. Stand pentru sisteme radiante alimentat de o pompă de căldură aer-apă experimentală cu încălzire instantanee a agentului termic.	2025	x	x
Alte echipamente	1. Cameră portabilă în infraroșu Therma CAM T360 (2 buc)	2007	x	x
	2. Aparat laser de măsurare distanțe	2007	x	x
	3. Testo 480	2013	x	x
	4. Sonda de măsurare a temperaturii, vitezei și presiunii aerului.	2013	x	x
	5. Globtermometru.	2007	x	x
	6. Higrometru.	2007	x	x
	7. Termometru cu infraroșu	2024	x	x

*) În coloana (2) se înscrie text. În cazul echipamentelor care necesită autorizări, după numele echipamentului se va scrie (a);

În coloana (3) se înscrie anul (4 caractere);

În coloanele (4) și (5) se înscrie, după caz, în dreptul fiecărei poziții din coloana (2) caracterul **x** sau nu se înscrie nimic.

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat	☐ DA ☒ NU	Domeniul de expertiză: -
Laboratorul este certificat	☐ DA ☒ NU	Domeniul de expertiză: -
Laboratorul este acreditat	☐ DA ☒ NU	Domeniul de expertiză: -

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator: -

Facilități oferite pentru alte entități din U.P.T: -

Facilități oferite pentru alte instituții: -

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 01.07.2025