

Denumirea laboratorului¹: **AUTOMATIZĂRI**

Adresa / telefon: 300223 Timișoara, Bd. Vasile Pârvan Nr. 6, Et. I, Sala 8B / Tel. 0256-403075

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului/ **Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali** /Universitatea Politehnica Timișoara

Director / Responsabil / Responsabili: ș.l.dr.ing Tămaș Andra/prof.dr.ing Dumitrel Gabriela-Alina /ș.l.dr.ing. Ordodi Valentin, ș.l.dr.ing Pană Ana-Maria

Gestionar: Ing. Alina Sofian

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	Automatizarea proceselor în industria chimică	L: Inginerie chimică - Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie L: Inginerie chimică - Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului	13 + 13	III/6	x
2	Automatizarea proceselor tehnologice și biotehnologice	L: Ingineria mediului / Informatica aplicată în ingineria mediului	21	II/4	
3	Automatizări industriale	L: Inginerie și management - Inginerie economică în industria chimică și de materiale	16	IV/8	
4	Automatizări și optimizări în industria alimentară	L: Ingineria produselor alimentare - Controlul și expertiza produselor alimentare	0	III/6	

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.

5	Proiecte de diplomă/disertații	L: Ingineria produselor alimentare - Controlul și expertiza produselor alimentare M: Ingineria și managementul mediului în industrie	3	IV/8 II/4	



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. Calculatoare Lenovo Think Centre neo 5, Intel Core i5-12400, 2.5 Ghz, 8 GB, 64 bit – 8 buc	2023	x	x
Echipamente de birotică	1. Imprimantă HP 1200 LaserJet	2001	x	x
Echipamente de uz general	1. Sursa de tensiune – 2 buc	1986	x	x
	2. Multimetru digital MAS-345 – 3 buc	2007	x	x
	3. pH-100 meter Oakton	2002	x	x
Echipamente de specialitate	1. Regulator de debit PID electronic	2007	x	x
	2. Traductor de presiune diferențială industrial	1986	x	x
	3. Robinet de reglare pneumatic industrial	1982	x	x
	4. Debitmetru pentru lichide	2007	x	x
	5. Sistem de reglare nivel de lichid	2007	x	x
	6. Schimbator de căldură tip țevă în țevă	2012	x	x
	7. Puncte de achiziționare temperatură	2006	x	x
	8. Regulator de temperatură PID electronic	2006	x	x
	9. Element de execuție – valva solenoid	2006	x	x
	10. Rezervor termostatat cu agitare	1985	x	x
	11. Reactor cu manta	1980	x	x
	12. Stand experimental pentru determinarea duratelor de staționare pentru o cascadă de trei reactoare cu amestecare și un reactor cu amestecare reală	2017		x
	13. Multimetru Portabil	2019		x
	PHConductivitate/Tds/Temperatură.	2020		x
	14. Sistem PLC De Achiziție Si Control			
	15. Stand experimental bioreactor prevăzut cu echipament de automatizare de tip PLC.			
Alte echipamente	1. Balanță de precizie	2019		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 ☒ NU 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: 05.09.2026