

Denumirea laboratorului¹: CHIMIE FIZICĂ

Adresa / telefon: Vasile Parvan nr.6, Timisoara, corp A, parter / tel: 0256-404140

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICĂ,
BIOTEHNOLOGII ȘI PROTECȚIA MEDIULUI/ DEPARTAMENT CAICAM / UNIVERSITATEA POLITEHNICA
TIMIȘOARA

Director / Responsabil / Responsabili: ȘL.DR.ING. ARDELEAN RADU, ȘL.DR.ING. REISZ ERIKA

Gestionar: Sing. NENEȘTEANU MARIA

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	CHIMIE FIZICĂ I	IC	44	II / 3	[x
2	CHIMIE FIZICĂ II	IC	44	II / 4	x
3	TERMODINAMICĂ	IM	20	II / 3	
4	CHIMIE FIZICĂ	IM	20	II / 4	
5	CHIMIE FIZICĂ	IPA	17	II / 3	
6	CHIMIE FIZICĂ APLICATĂ ÎN INDUSTRIA ALIMENTELOR	IPA	17	II / 4	
7	CHIMIE FIZICĂ	MPT/CH	17	III / 5	

¹ Fiș
exte
² Se
prog
³ Se
disci
de s



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 sa coincadă 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. HP COMPAQ DC7800 ULTRA-SLIM 2. HP COMPAQ DC7800 ULTRA-SLIM 3. HP COMPAQ DC7800 ULTRA-SLIM 2. 3. 4. 5.	2008 2008 2008	DA DA DA	DA DA DA
Echipamente de birotică	1. Multifunctionala KONICA MINOLTA 2. 3. 4. 5.		DA	DA
Echipamente de uz general	1. Balanta de precizie 2. Vascozimetru 3. Baie de incalzire cu temperatura si viteza de agitare reglabile JULABO 4. Ultracriostat 5. Calorimetru BM 6. pH-metru 7. Multimetru	2007 2005 2007 2005 2005 2005 2005	DA DA DA DA DA DA DA	DA DA DA DA DA DA DA
Echipamente de specialitate	1. 1. Spectrofotometru UV-mini-1240 Shimadzu 2. Spectrofotometru UV-mini-1240 shimadzu 3. Spectrofotometru FT IR, Prestige 21-Schimadzu complet cu accesorii 4. Refractometru ABBE model AR 4D KRUS 5. Refractometru ABBE model AR 4D KRUS 6. Instalatie pentru determinarea entalpiei de neutralizare, PHYWE 7. Instalatie pentru determinarea entalpiei de ardere in bomba calorimetrica, PHYWE 8. Instalatie pentru determinarea entalpiei de amestecare la sisteme binare lichide, PHYWE 9. Instalatie pentru studiul echilibrului de vaporizare , PHYWE 10. Instalatie pentru studiul echilibrului de dizolvare la lichide partial miscibile, PHYWE 11. Instalatie pentru studii ebullioscopice, PHYWE 12. Instalatie pentru studii crioscopice, PHYWE 13. Instalatie pentru studiul echilibrelor de distributie, PHYWE 14. Instalatie pentru studiul constantelor de disociere, PHYWE	2007 2007 2006 2007 2007 2007 2007 2007 2007 2007 2007 2007	DA DA DA DA DA DA DA DA DA DA DA	DA DA DA DA DA DA DA DA DA

	15. Instalatie pentru determinarea diagramei temp. de fierbere pentru amestec binare, PHYWE 16. Instalatie pentru determinarea presiunii de vapori a amestecului de lichide ideale, PHYWE .	2007 2007	DA DA	
Alte echipamente	1. 2. 3. 4. 5.			

* 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	NU	DA / NU	Domeniul de expertiză:
Laboratorul este certificat	NU	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: 02.09.2026