

Denumirea laboratorului¹: Tehnologii conventionale/avansate aplicate pentru protecția mediului

Adresa / telefon: Timișoara, Bd. Vasile Pârvan nr. 6, et IV, Corp A, etaj IV, A-403 / 0256-403070

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului

Director / Responsabil / Responsabili: Prof.dr.ing. Florica Manea; Conf.dr.ing. Marius Gheju; Conf.dr.ing. Giannin Moșoarcă; Conf. Dr.ing. Aniela Pop

Gestionar: ing. Lacrima-Crysty IGHIAN

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.	Bazele ingineriei chimice	L: Inginerie Chimică/ Chimia și Ingineria Substanțelor Organice, Petrochimie și Carbochimie /Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului	13/13	III/5	X
2.	Tehnologie chimică generală	L: Inginerie si Management/ Inginerie economică în industria chimică și de materiale	16	III / 5	
3.	Sisteme inteligente de depoluare aer	L: Ingineria Mediului/ Informatică Aplicată în Ingineria Mediului	11	III / 5	

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.

4.	Tehnologii cu impact redus asupra mediului	L: Ingineria Mediului/ Informatică Aplicată în Ingineria Mediului	11	III / 6	
5.	Tehnologii de epurare a apelor uzate	L: Ingineria Mediului/ Ingineria și Protecția Mediului în Industrie	10	IV / 7	
6.	Monitorizarea mediului	L: Ingineria Mediului/ Ingineria și Protecția Mediului în Industrie	10	IV / 7	
7	Prevenirea și controlul integrat al poluării 3	L: Ingineria Mediului/ Ingineria și Protecția Mediului în Industrie	10	IV / 7	
8	Ecologie	L: Ingineria Mediului	22	II / 3	
9	Chimia mediului	L: Ingineria Mediului/ Informatică Aplicată în Ingineria Mediului	11	III / 5	
10	Analiza și sinteza proceselor tehnologice	L: Ingineria Mediului/ Informatică Aplicată în Ingineria Mediului	11	III / 5	
11	Opțional 8. Tehnologia apei potabile și apei industriale/ Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apei	L: Ingineria Mediului/ Ingineria și Protecția Mediului în Industrie	10	IV / 8	
12	Tehnologii avansate de tratare și epurare a apei	M: Ingineria Mediului/ Ingineria și Managementul Mediului în Industrie	24	I / 2	



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. Notebook DELL INSPIRATION 2. Sistem Achiziție Date 3. Desktop HP	2016 2014 2016	x x x	x x x
Echipamente de birotică	1.Copiator TOSHIBA 2.Retropioector 3M 9080 3. Xerox TOSHIBA E-STUDIO 161	2006 1990 2000	x x x	x x x
Echipamente de uz general	1.Agitator JULABO cu baie termostata 2. Balanta analitica OHAUS 3. Balanta tehnica BALANȚĂ SIBIU 4.Dispozitiv de alimentare cu gaz 5.Distilator RAYPA 6. Etuvă 7.Etuvă TEHNOMENTAL 8.pH-metru WTW INOLAB 7320 9.Trusă multiparametru WTW (pH, O ₂ dizolvat, conductivitate electrică) 10.Agitator cu plita electrica 11.Agitator magnetic 12. Agitator vertical 13.Turbidimetru HANNA LP 2000 14. Plită electrică (1buc)	2011 2012 ~1980 2016 2017 2017 1980 2016 2000 2016 2017 1980 2011 2017	x x x x x x x x x x x x x x	x x x x x x x x x x x x x x
Echipamente de specialitate	1. Cuptor calcinare NABERTHERM HTC08/16/C450 + dispozitiv de alimentare cu gaz 2. Cromatograf gaz cuplat cu spectrometru de masa 3. Sistem de filtrare Fotocatalitic 4. Floculator OVAN 5. Spectrofotometru SPECORD 6. Instalatie de osmoză inversă 7. Spectrofotometru de laborator 8. Spectrofotometru UV-VIS JASCO V-530 + calculator 9. Modul automatizat de filtrare-FESTO 10.Modul celula de electrooxidare (sursa 40V;40A , modul de comutare polaritate, software de control, pompa cu variator de turație, filtru, conectori)	2016 2022 2017 2017 2016 2019 2019 1995 2017 2019	X x x x x x x x x	x x x x x x x x x

	11. Numărător de particule CEM DT-9883M	2021	x	
Alte echipamente	1. Pompa peristaltica ISMATEC IP08	2009	x	x
	2. Pompa de vid KNF LABOPORT	2011	x	x
	3. Instalatie de laborator pentru coagulare/oxidare pe filtru	2017	x	x
	4. Instalatie de laborator pentru procesele de adsorbție și schimb ionic	2017	x	x
	5. Frigider LIEBHERR.	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	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: 10.09.2026