

Denumirea laboratorului¹: APLICAȚII SOFTWARE

Adresa / telefon: 300223 Timișoara, Bd. Vasile Pârvan Nr. 6, Et. II, Sala 18B

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 Pană Ana-Maria

Gestionar: ing. Robert Drugă

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

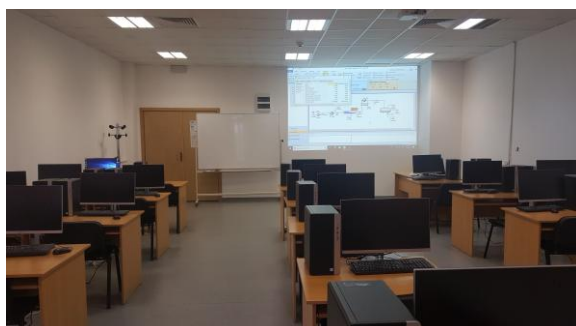
Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1	Proiectare asistată	L: Inginerie chimică - Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie	14	IV/8	
2	Optimizarea proceselor tehnologice	L: Inginerie chimică - Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului - Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie	28	IV/7	x
3	Modelarea și proiectarea reactoarelor chimice	L: Inginerie chimică - Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului - Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie	28	IV/7	x
4	Modelarea factorilor de mediu / Dispersia poluanților	L: Ingineria mediului – Informatică aplicată în ingineria mediului/ Ingineria și protecția	10	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.

		mediului în industrie			
5	Informatică aplicată	L: Inginerie chimică - Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului	80	I/1	x
6	Algoritmi și software pentru simularea proceselor	M: Ingineria Mediului/ Ingineria și Managementul Mediului în Industrie	24	I/1	
7	Software pentru proiectarea sistemelor industriale	L: Ingineria produselor alimentare - Controlul și expertiza produselor alimentare	12	IV/8	
8	Simulatoare de procese chimice și biochimice	L: Inginerie chimică	0	IV/7	
9	Proiect de diplomă/disertație	L: Inginerie chimică - Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie M: Inginerie Chimică – Produse farmaceutice, cosmetice și alimentare, expertiză și calitate	2	IV/8 II/4	x



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 HP Intel Core i5, 7500CPU, 3.4 GHz, 64bit – 25 buc	2018	x	x
Echipamente de birotică	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de uz general	1. Videoproiector Epson	2018	x	x
Echipamente de specialitate	1. Software ASPEN University Package for Process Engineering (150 posturi de lucru) 2. Software MATLAB R2018a Classroom (25 posturi de lucru) 3. Software UniSim® Design - Academic 100 User Network 4. Software IPSEpro.	2026 2018 2025 2008	x	x
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 ☐ 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: 10.09.2026