

Denumirea laboratorului¹: Electrochimie, Coroziune și Inginerie electrochimică

Adresa / telefon: Bd. Vasile Parvan nr. 6, etaj 3, Corp A, sala A309 / 0256 404181

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului / Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului C.A.I.C.A.M. / Universitatea Politehnica Timișoara UPT

Director / Responsabil / Responsabili: conf.dr.ing. Andrea KELLENBERGER / conf.dr.ing. Mircea DAN / asist.dr.ing. Delia Andrada DUCA

Gestionar: ing. Anuta SERAC

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.	Electrochimie	IC / ISAPM + CISOPC	44	II / sem 4	X
2.	Procese electrochimice	IC / ISAPM	12	III / sem 5	
3.	Coroziune și protecție anticorozivă	IC / ISAPM	15	IV / sem 7	
4.	Coroziune și protecție anticorozivă (Opț. 6)	IC / CISOPC	14	IV / sem 7	X
5.	Chimie	IE / ET	100	I / sem 2	
6.	Coroziune în industria alimentară	CEPA / IPA	18	II / sem 4	
7.	Procese electrochimice	MPT / IEICM	16	IV / sem 7	
8.	Surse electrochimice (Opț.6)	IC/ CISOPC	0	IV/sem.7	x



¹ Fișa

² Se
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. Computer HP – 4 buc	2009	x	x
	2. Laptop Toshiba	2008	x	x
	3. Laptop HP ProBook	2016	x	x
	4. Laptop HP Envy	2016	x	x
	5. Laptop	2025	x	x
Echipamente de birotică	1. Imprimanta laser	2007	x	x
	2. Imprimanta inkjet color	2008		x
	3. Scanner	2008	x	x
	4. Imprimanta multifunctionala	2008	x	x
Echipamente de uz general	1. Balante analitice	2008	x	x
	2. Etuva Memmert	2010	x	x
	3. Aparat de masura - multimetre	2008	x	x
	4. Surse de tensiune continua	2008	x	x
	5. Conductometru	2007	x	x
	6. pH-metru	2007	x	x
	7. Baie de ultrasonare	2007	x	x
	8. Agitator magnetic	2008	x	x
Echipamente de specialitate	1. Potentiostat Autolab 302N	2007	x	x
	2. Potentiostat PARSTAT 2273	2009	x	x
	3. Potentiostat Autolab128N	2010	x	x
	4. Potentiostat BioLogics SP150	2011	x	x
	5. Aparat pentru prelucrare metalografică	2008	x	x
	6. Microscop metalografic cu camera digitală	2011	x	x
	7. Ultratermostate	2010	x	x
	8. Electrolizor PEM	2018		x
Alte echipamente	1. Refrigerator pentru probe	2014		x
	2. Determinare rezistenta electrică în 4 puncte	2014		x
	3. Aparat depunere filme subțiri	2014		x
	4. Pompe cu diafragmă	2021		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: nu este cazul

Facilități oferite pentru alte entități din U.P.T: Măsurători electrochimice, teste de coroziune, determinarea vitezei de coroziune, măsurări de conductanță, pH, microscopie optică

Facilități oferite pentru alte instituții: Teste de coroziune, Determinarea vitezei de coroziune a metalelor și aliajelor, determinarea conductanței și pH-ului soluțiilor, microscopie optică

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 05.09.2026