

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	44	II / sem 4	X
2.	Procese electrochimice	IC / ISAPM	12	III / sem 5	X
3.	Coroziune și protecție anticorozivă	IC / ISAPM	15	IV / sem 7	X
4.	Coroziune și protecție anticorozivă	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	



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 2. Laptop Toshiba 3. Laptop HP ProBook 4. Laptop HP Envy 5. Laptop	2009 2008 2016 2016 2025	x x x x x	x x x x x
Echipamente de birotică	1. Imprimanta laser 2. Imprimanta inkjet color 3. Scanner 4. Imprimanta multifunctionala	2007 2008 2008 2008	x x x x	x x x x
Echipamente de uz general	1. Balante analitice 2. Etuva Memmert 3. Aparat de masura - multimetre 4. Surse de tensiune continua 5. Conductometru 6. pH-metru 7. Baie de ultrasonare 8. Agitator magnetic	2008 2010 2008 2008 2007 2007 2007 2008	x x x x x x x x	x x x x x x x x
Echipamente de specialitate	1. Potentiostat Autolab 302N 2. Potentiostat PARSTAT 2273 3. Potentiostat Autolab128N 4. Potentiostat BioLogics SP150 5. Aparat pentru prelucrare metalografică 6. Microscop metalografic cu camera digitală 7. Ultratermostate 8. Electrolizor PEM	2007 2009 2010 2011 2008 2011 2010 2018	x x x x x x x x	x x x x x x x x
Alte echipamente	1. Refrigerator pentru probe 2. Determinare rezistenta electrică în 4 puncte 3. Aparat depunere filme subțiri 4. Pompe cu diafragmă	2014 2014 2014 2021		x x 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: 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: 10.09.2026