

Denumirea laboratorului¹: Fizica

Adresa / telefon: Bv: Vasile Parvan, Nr:2, Corp: C, Et: 3, C303

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Bazele Fizice ale Ingineriei

Director / Responsabil / Responsabili: SL Oana IRIZOIU

Gestionar: Ciprian SANDU

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	Fizica	Inginerie electrica si energetica	195	I/1	
2	Fizica	Mecanica Seria A	150	I/1	
3	Fizica	Mecanica Seria B	155	I/1	
4	Fizica	Mecanica Seria C	130	I/1	
5	Fizica	Inginerie Civila	140	I/2	
6	Fizica	Instalatii	90	I/2	

Inserare poza reprezentativa

Inserare poza reprezentativa

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 sa 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				
Echipamente de birotică	1. Catedra. 2. mese de calculator 3. scaune 4. bibliotecă 5. tabla scris 5. mese lucru	2008 2008 2008 2008 2008 2008	x x x x x x	
Echipamente de uz general	1. Sursa de tensiune 2. Osciloscop analogic Hameg 35 MHz, HM 303-6 3. Multimetre digitale 4. Multimetre analogice 5. Prize 230V/400V	2015 2008 2023 2005	x x x x	
Echipamente de specialitate	1. pendul gravitațional 2. dispozitiv pentru studiul forței și determinării densității corpurilor 3. plan înclinat 4. stand – constanta lui Planck 5. stand – circuitul RLC paralel 6. stand – coeficientul de absorbție al luminii pentru sticlă 7. stand – verificarea legii Stefan Boltzmann	2018 2015 2015 2010 2018 2010	x x x x 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 ☐ 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: 22.07.2026

Denumirea laboratorului¹: Geometrie descriptivă și desen tehnic

Adresa / telefon: Bd. Mihai Viteazu, nr. 1, 300222 Timișoara

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Facultatea de Mecanică/MCTR/UPT

Director / Responsabil / Responsabili: Lovasz Erwin/Sălcianu Laura

Gestionar: Silaghi Dan

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	Geometrie descriptivă	Mctr+RD	78	1/1	
2	Geometrie descriptivă	Imec+Imat+lind+SA	122	1/1	x
3	Geometrie descriptivă	AR+IT	119	1/1	

Inserare poza reprezentativ



Inserare poza reprezentativa



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 sa 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. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de birotică	1.Creioane, liniare, 2. 3. 4. 5.		x	
Echipamente de uz general	1.Tabla, birouri, scaune 2. 3. 4. 5.		x	
Echipamente de specialitate	1. Corpuri, piese, sublere. 2. 3. 4. 5.		x	
Alte echipamente	1. Proiector 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 ☐ 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: 22.07.2026

Denumirea laboratorului¹: **LABORATOR DE CHIMIE GENERALĂ**

Adresa / telefon: Timișoara, B-dul. V. Pârvan, Nr. 6., tel. 0256/404176

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

Director / Responsabil / Responsabili: Ș.L.Dr.Ing. Liviu Costea

Gestionar: Ing. Anuța 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.	Chimie Generală	Ingineria materialelor / Știința materialelor	24	I / Sem. 1	

Inserare poza reprezentativa



Inserare poza reprezentativa

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.

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 Desktop PC HP Dx7300 2. Sistem de calcul HP Compaq 3. Calculator PC Eta2U 4. Sistem de calcul ASUS Prime B360M-D 3. 4. 5.	2007 2008 2003 2020	x	x x x
Echipamente de birotică	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de uz general	1. Etuvă 2. Sursă de tensiune 3. Balanță de precizie 4. Multimetru digital de laborator 5. Densimetre, Termometre 6. Agitator magnetic	2008 2008 2008 2008 2008 2008	x x x x x x	x x x x x x
Echipamente de specialitate	1. Aparat electroliză 2. Penetrometru Richardson 3. Refractometru Abbe 4. Cuptor electric 5. Vâscozimetru Hoeppler 6. Termostat Fungilab Thermovis 7. Vâscozimetru Engler 8. Ph-metru / Ion-metru / Conductometru	1969 2008 2008 2008 2008 2008 1975 2008	x x x x x x x x	x x 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 ☐ 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: 22.07.2026

Denumirea laboratorului¹: CAD-CAM

Adresa / telefon: B-dul Mihai Viteazul, Nr.1, Facultatea de Mecanica, Corp IMF, et.1, sala 12

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Mecanica/IMF/UPT

Director / Responsabil / Responsabili: Cosma Cristian/Țimpea Ștefan

Gestionar: Ana Butnaru

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	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	Inginerie Industrială	25	1/2	x
2	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	Ingineria Materialelor	24	1/2	
3	Informatica Aplicata	Inginerie Industrială	17	3/1	x
4	Fabricație asistată de calculator – sisteme CAM	Inginerie Industrială/TCM	16	4/8	x

Inserare poza reprezentativa

Inserare poza reprezentativa

¹ Fiș
extei

² Se
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 sa 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. Laptopuri 15 buc. 2. 3. 4. 5.	2025	x	x
Echipamente de birotică	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de uz general	1. 1.Videoproiector 2. Tabla SmartBoard 3. Switch CISCO 4. 5.	2015 2015 2015	X X x	X X x
Echipamente de specialitate	1. SolidWorks, 2. CamWorks 3.EdgeCam, 4. EpritCAM 5. Microsoft office/ html, freebasic	2017 2017 2017 2017 2017	X X X X x	X X X 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 ☐ 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: 22.07.2026

Denumirea laboratorului¹: LABORATOR DE TURNARE

Adresa / telefon: 300222 Timișoara, Bd. Mihai Viteazul Nr. 1, PO8 SPM parter / Tel. 0256-403745

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Facultatea de Mecanică / Departamentul Ingineria Materialelor și Fabricației/

Director / Responsabil / Responsabili: Conf.dr.ing. Cristian Cosma / Șl.dr.ing. Marius Pop-Călimanu

Gestionar: Lupu Virgil

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	Tehnologia materialelor I	DL: Mecatronica si robotica DL: Inginerie industrială - TCM DL: Ingineria materialelor DL: Stiinte ingineresti aplicate DL: Inginerie mecanică (rom +engl) DL: Ingineria autovehiculelor DL: Ingineria transporturilor DL Ing ind IFR- TCM	58 + 132 + 119 + 48	I / 2	x
2	Tehnologia materialelor	DL Mecatronica si robotica dual DL Inginerie mecanică/MIAIA – USV	20+ 40	II/2	
3	Materials Technology I	inginerie mecanică engleză	23	II/2	
4	Utilaje, instalații și echipamente	DL: Inginerie si management/ Inginerie economică industrială	27	III / 5	
5	Optimizare și evidența muncii	DM: Inginerie mecanică /IRMSSM	15	II/1	

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 sa coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.

6					



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				
Echipamente de birotică	1. Mese laborator 2 buc. 2. Scaune 17 buc	2008 2008		
Echipamente de uz general	1. Banc de lucru ptr. formare 2. Banc de lucru 3. Cantar	1974 1974 2008	x x x	
Echipamente de specialitate	1. Cuptor ptr. topire neferoase 2. Cuptor CIF 3. Instalatie de turnare în vid 4. Instalatie de turnare centrifugală 5. Instalatie de mărunțire a amestecurilor 6. Aparare de determinare a proprietăților amestecurilor de formare 7 Echipament educațional de turnare centrifugală	1994 2008 1987 1984 1982 1978 2025	x x x x x x	x x x x x x
Alte echipamente				

*) 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 ☐ 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: 22.07.2026

Denumirea laboratorului¹: LABORATOR DE DEFORMARE PLASTICĂ

Adresa / telefon: 300222 Timișoara, Bd. Mihai Viteazul Nr. 1, P08 SPM parter / Tel. 0256-403745

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Facultatea de Mecanică / Departamentul Ingineria Materialelor și Fabricației/

Director / Responsabil / Responsabili: Conf.dr.ing. Cristian Cosma / Conf. dr. ing. Liliana Tulcan

Gestionar: Lupu Virgil

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	Tehnologia materialelor I	DL: Mecatronică si robotica DL: Inginerie industrială DL: Ingineria materialelor DL: Științe ingineresti aplicate DL: Inginerie mecanică (rom +engl) DL: Ingineria autovehiculelor DL: Ingineria transporturilor DL Ing ind IFR- TCM	58 + 132 + 119 + 48	I / 2	x
2	Tehnologia materialelor	DL Mecatronica si robotica dual DL Inginerie mecanică/MIAIA – USV	20+ 40	I/2	
3	Materials Technology I	Inginerie mecanică engleză	23	I/2	
4	Utilaje, instalatii și echipamente	DL: Inginerie si management	27	III / 5	
5	Tehnologii de fabricație	DL: Inginerie mecanică	21	III / 6	
6	Caroserii si structuri portante	DL: Autovehicule rutiere	46	III / 6	

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 sa coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.

7	Optimizare și evidența muncii	DM: Inginerie mecanică /IRMSSM	15	III/1	



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				
Echipamente de birotică				
Echipamente de uz general	1. Strung normal SN320	2008	x	
	2. Masina de gaurit MG4GCO - R2	2008	x	
	3. Fierastrau mecanic	2008	x	
	4. Freza de scularie FUS 250	2008	x	
	5. Masina de gaurit MG6	2009	x	
	6. Masina de gaurit MG 10	2009	x	
	7. Polizor	1974	x	
Echipamente de specialitate	8. Presa cu excentric 25tf	1986	x	X
	9. Presa cu frictiune	1987	x	x
	10. Ciocan cu autocompresie 75kgf	1968	x	x
	11. Instalatie de laminat	1968	x	X
	12. Instalatie de trefilat	1968	x	x
	13. Presa cu excentric PA116	1972	x	x
	14. Aparat de măsurat duritatea Rockwell	1976	x	x
	15. Aparat de măsurat duritatea I.	1976	x	x
Alte echipamente				

*) 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 ☐ 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: 22.07.2026

Denumirea laboratorului¹: LABORATOR DE SUDARE, DEBITARE, VOPSIRE

Adresa / telefon: 300222 Timișoara, Bd. Mihai Viteazul Nr. 1, P08, SPM parter Șl.dr.ing. /0256403745

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Facultatea de Mecanică / Departamentul Ingineria Materialeor și Fabricației

Director / Responsabil / Responsabili: Conf.dr.ing. Cristian Cosma / Șl.dr.ing. Voicu Safta

Gestionar: Lupu Virgil

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	Tehnologia materialelor I	DL: Mecatronica si robotica DL: Inginerie industrială DL: Ingineria materialelor DL: Stiinte ingineresti aplicate DL: Inginerie mecanică (rom +engl) DL: Ingineria autovehiculelor DL:Ingineria transporturilor DL Ing ind IFR- TCM	58 + 132 + 119 + 48	I / 2	x
2	Tehnologia materialelor II	DL: Mecatronica si robotica DL: Inginerie industrială DL: Ingineria materialelor DL: Stiinte ingineresti aplicate DL: Inginerie mecanică DL: Ingineria autovehiculelor DL:Ingineria transporturilor	64 14 17 38 39 71 20	II / 1	

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 sa coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.

		DL Ing ind IFR- TCM	48		
3	Materials Technology II	Inginerie mecanică engleză	9	II / 1	
4	Tehnologia materialelor	Mecatronică și Robotică dual	27	III / 5	
5	Utilaje, instalații și echipamente	DL: Inginerie si management	27	III / 5	
6	Tehnologii de fabricație	DL Inginerie mecanică	21	III/5	
7	Caroserii și structuri portante	DL: Autovehicule rutiere	46	III / 6	
8	Optimizare și evidența muncii	DM: Inginerie mecanică /IRMSSM	15	II/1	



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				
Echipamente de birotică				
Echipamente de uz general	1. Dulap rastel 2. Masa de sudare	1994 1988	x x	
Echipamente de specialitate	1. Echipament de sudare Megapuls 250	2008	x	x
	2. Echipament de sudare cu ultrasunete a materialelor plastice	2008	x	x
	3. Echipament debitare cu plasma	2008	x	x
	4. Echipament vopsire electrostatica	2008	x	x
	5. Cabina vopsire	2008	x	x
	6. Etuva termostata	1988	x	x
	7. Compresor	2008	x	x
	8. Masa tălInginerie mecanică englezăiere	2008	x	x
Alte echipamente	.			

*) 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 ☐ 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: 22.07.2026

Denumirea laboratorului¹: Desen tehnic si infografica

Adresa / telefon: Bld. M.Viteazu nr.1, cladire SPM, et.II, sala 225/C

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): MECANICA / MECATRONICA / UPT

Director / Responsabil / Responsabili: ILIE MARIANA

Gestionar: Dan SILAGHI

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	Desen tehnic si infografica	INGINERIE INDUSTRIALA	27]	IB/II]	x
2	Desen tehnic si infografica	INGINERIA MATERIALELOR	[24]	IB/II]	
3	Desen tehnic si infografica	AUTOVEHICULE RUTIERE	60]	IC/II]	
			]	]	



¹ Fișă externă

² Se completează cu numele disciplinei

³ Se completează cu numele disciplinei

disciplinele marcate cu x" se întocmește o anexă denumită "Anexă la Fișa laboratorului" de studii..... Anexa se concepe enumerativ, în ordine crescătoare a numărului de studii. 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.Claculator Lenovo, intel i5, 8GRAM 22 buc 2. 3. 4. 5.	2014]	X]	]
Echipamente de birotică	1.Ecran proiecție 2. 3. 4. 5.	2017]	]	]
Echipamente de uz general	1.Masa de calculator (MCX), 22 buc. 2.Scaun tapițat cu spătar ISO E/T , 22 buc. 3.Corp mobil 3 sertare, 1 buc. 4.Suport mobil UC , 1 buc...	2017 2012 2012 2012 2012]	x x x x x	
Echipamente de specialitate	1. Imprimanta 3D 2. 3. 4. 5.	2020]		
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 ☐ 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: 22.07.2026

Denumirea laboratorului¹: Laborator de electrotehnică

Adresa / telefon: Bv: Vasile Parvan, Nr:2, Corp: C, Et: 3, C301B

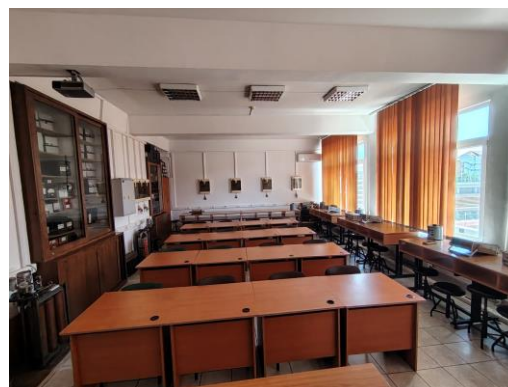
Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei

Director / Responsabil / Responsabili: Conf.dr.ing. Marian GRECONICI/ S.I.dr.ing. Beatrice Arvinti (Costache)

Gestionar: Tehn. Ciprian SANDU

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	Electrotehnică și mașini electrice	Mecanică/seriaB	156	II/3	x
2	Electrotehnică și mașini electrice	Mecanică/seriaA	122	II/3	
3	Electrotehnică	Construcții	54	II/3	
4	Electrotehnik -germană	Construcții-germană	35	II/3	
5	Electrotehnica și electronică	Chimie	81	II/3	
6	Electrotehnică	MPT	106	I/1	



¹ Fiș
extei

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 sa 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				
Echipamente de birotică	1. Mobilier compus din: banci, mese de laborator, scaune, table, proiector, etc.	2008	x	
Echipamente de uz general	1. Priza monofazată (20 buc) 2. Priza trifazată (8 buc) 3. Voltmetru analogic (8 buc) 4. Ampermetru analogic (8buc) 5. Multimetru analogic (8 buc) 6. Autotransformator (6 buc) 7. Rezistor variabil (8buc) ,etc 8. Bobine (8buc)	2008,2006	x	
Echipamente de specialitate	1. Sursa de alimentare monofazată (4 buc) 2.Sursa de alimentare trifazată (2 buc) 3.Osciloscop (4 buc) 4.Set elemente de circuit electrice si electronice (4 buc).	2006	x	
Alte echipamente	1.Conductoare, jump-eri, sonde, etc.	2006,2023	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 DA / NU Domeniul de expertiză:

Laboratorul este certificat DA / NU Domeniul de expertiză:

Laboratorul este acreditat 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: 22.07.2026

Denumirea laboratorului¹: LABORATOR DE SUDARE PRIN PRESIUNE

Adresa / telefon: MIHAI VITEAZUL NR: 1 /SPM/ 0256403745

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Mecanica / IMF / Univ Politehnica Timișoara

Director / Responsabil / Responsabili: conf.dr.ing. Cristian COSMA / s.l.dr.ing. Voicu-Ioan SAFTA

Gestionar: Lupu Virgil

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	Tehnologia materialelor II	DL: Ingineria autovehiculelor DL: Științe ingineresti aplicate DL: Inginerie industrială DL: Ingineria materialelor DL: Ingineria transporturilor DL: Ingineria mecanică-limba engleză	81 40 14 19 23 9	II / 3	
2	Tehnologia de fabricatie, mentenanta si recuperare	DL: Inginerie mecanică	20	III / 6	
3	Utilaje, instalații și echipamente	DL: Inginerie și management	23	III / 5	
4	Instalații electrice și electromecanice	DL: Inginerie si management	30	III / 6	
5	Caroserii si structuri portante	DL: Autovehicule rutiere	46	III / 6	X

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 sa 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				
Echipamente de birotică	1. Mese 2 buc 2 Scaune 18 buc	2008 2008		
Echipamente de uz general	1. Cantar 2. Polizor	1988 1988	x x	
Echipamente de specialitate	1. Instalatie automata de sudare sub strat de flux 2. Instalatie de sudare in puncte 15.000A 3. Instalatie de sudare in puncte 4.000A. 4. instalatie de sudare cap la cap	1985 1986 1986 1986	x x x x	x x x x
Alte echipamente	Dulap .	1978		

*) 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 ☐ 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: 22.07.2026

Denumirea laboratorului¹: LABORATOR DE SUDARE, DEBITARE, VOPSIRE

Adresa / telefon: MIHAI VITEAZUL NR: 1 /SPM/ 0256403745

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Mecanica / IMF/ Univ Politehnica Timișoara

Director / Responsabil / Responsabili: conf.dr.ing. Cristian COSMA / s.l.dr.ing. Voicu Safta,
prof.dr.ing.ec. Mircea Vasilescu

Gestionar: Lupu Virgil

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	Tehnologia materialelor II	DL: Ingineria autovehiculelor DL: Științe ingineresti aplicate DL: Inginerie industrială DL: Ingineria materialelor DL: Ingineria transporturilor DL: Inginerie mecanică-limba engleză	81 40 14 19 23 9	II / 3	
2	Tehnologia de fabricatie, mentenanta si recuperare	DL: Inginerie mecanică	20	III / 6	
3	Utilaje, instalatii si echipamente	DL: Inginerie și management	23	III / 5	
4	Instalații electrice și electromecanice	DL: Inginerie și management	30	III / 6	
5	Caroserii si structuri portante	DL: Autovehicule rutiere	46	III/6	X

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 sa 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				
Echipamente de birotică				
Echipamente de uz general	1. Dulap rastel 2. Masa de sudare	1994 1988	x x	
Echipamente de specialitate	1. Echipament de sudare Megapuls 250	2008	x	x
	2. Echipament de sudare cu ultrasunete a materialelor plastice	2008	x	x
	3. Echipament debitare cu plasma	2008	x	x
	4. Echipament vopsire electrostatica	2008	x	x
	5. Cabina vopsire	2008	x	x
	6. Etuva termostata	1988	x	x
	7. Compresor	2008	x	x
	8. Masa taiere	2008	x	x
Alte echipamente	.			

*) 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 ☐ 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: 22.07.2026

Denumirea laboratorului¹: LABORATOR DE PRELUCRARE PRIN EROZIUNE ELECTRICA

Adresa / telefon: MIHAI VITEAZUL NR:1 / SALA M003

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Mecanica / IMF / Univ Politehnica Timișoara

Director / Responsabil / Responsabili: : conf.dr.ing. Cristian COSMA/ sl.dr.ing. Voicu Safta

Gestionar: Lupu Virgil

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	Tehnologia materialelor II	DL: Ingineria autovehiculelor DL: Științe ingineresti aplicate DL: Inginerie industrială DL: Ingineria materialelor DL: Ingineria transporturilor DL: Inginerie mecanică-limba engleză	81 40 14 19 23 9	II / 3	X
2	Tehnologia de fabricatie, mentenanta si recuperare	DL: Inginerie mecanică	20	III / 6	
3	Utilaje, instalatii si echipamente	DL: Inginerie și management	23	III / 5	
4	Instalații electrice și electromecanice	DL: Inginerie si management	30	III / 6	
5	Caroserii si structuri portante	DL: Autovehicule rutiere	46	III / 6	X

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 sa 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. ECHIPAMENT CNC PE MASINA ELEROFIL 10	1998	x	x
Echipamente de birotică	1. TABLA 1 BUC 2. MESE 3 BUC 3. SCAUNE 20 BUC.	1998 1980 2008		
Echipamente de uz general				
Echipamente de specialitate	1. MASINA EROZIUNE EROZIMAT C 2. MASINA EROZIUNE EROZIMAT MODERNIZAT 3. MASINA EROZIUNE ELER 01 4. MASINA EROZIUNE ELEROFIL MODERNIZAT	1960 1985 1978 1998	x x x x	x x x x
Alte echipamente				

*) 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 ☐ 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: 22.07.2026

Denumirea laboratorului¹: Laboratorul de încercări statice, variabile și de mecanica ruperii

Adresa / telefon: Bd. Mihai Viteazul nr. 1, Cladirea Orolgerie, Parter/ 0256 403 580

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Facultatea de Mecanică / Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor/ Universitatea Politehnica Timișoara

Director / Responsabil / Responsabili: Conf.Dr.Ing. Dan Ioan STOIA

Gestionar: Călin GIOSAN

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	Rezistența Materialelor I	Toate domeniile și specializările	150	II/1	
2	Rezistența Materialelor II	Toate domeniile și specializările	150	II/2	
3	Mecanica ruperii și deformării plastice	Inginerie mecanică / toate specializările	30	III/2	
4	Oboseala și integritatea structurilor	Inginerie mecanică / Inginerie mecanică avansată / Inginerie medicală	50	Master I/2	

Inserare poza reprezentativa

Inserare poza reprezentativa



¹ Fiș
extel

² Se
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 sa 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. 20 calculatoare PC DELL OPTIPLEX 755 2. 3. 4. 5.	2008	X	X
Echipamente de birotică	1. Imprimantă A4 HP LaserJet P 2055dn 2. Scanner SNAPSCAN 1212 AGFA 3. Videoproiector BENQ 4. Ecran proiecție 5.	2008 2002 2007 2007	X X X X	X X X X
Echipamente de uz general	1. Mașină de încercat ZWICK de 5 kN, care permite efectuarea încercărilor la tracțiune-compresiune statică și prelucrarea computerizată a datelor	2007	X	X
	2. Mașină de încercat LBG TC100 de 100 kN, care permite efectuarea încercărilor la tracțiune-compresiune statică și prelucrarea computerizată a datelor	2007	X	X
	3. Mașini de tracțiune-compresiune cu dinamometru (fabricație Ungaria) cu element elastic de 5 kN (tip RM-101) și de 50 kN (tip SZ-5)	1988	X	X
	4. Mașină de oboseală WALTER BAI WIEN de 10 kN, care permite efectuarea încercărilor de oboseală în diferite regimuri de solicitare variabilă, cu prelucrarea automată a datelor	2008	X	X
	5. Ciocan Charpy echipat pentru încercări de mecanica ruperii în regim dinamic	1983	X	X
	6. Sisteme de achiziție și prelucrare a datelor pe calculator (sistemul SPIDER 8 și programul CATMAN, respectiv două sisteme ESAM Traveller	2001-20002	X	X
Echipamente de specialitate	1. Termograf FLIR A40M	2008	X	X
	2. Aparat pentru determinarea proprietatilor elastice prin metoda excitarii prin impuls	2011	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: Caracterizarea
mecanica a materialelor metalice, ceramice, plastice si compozit

Laboratorul este certificat ☐ DA / NU Domeniul de expertiză: Caracterizarea
mecanica a materialelor metalice, ceramice, plastice si compozite

Laboratorul este acreditat ☐ DA / NU Domeniul de expertiză:

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator: Buletin de încercare

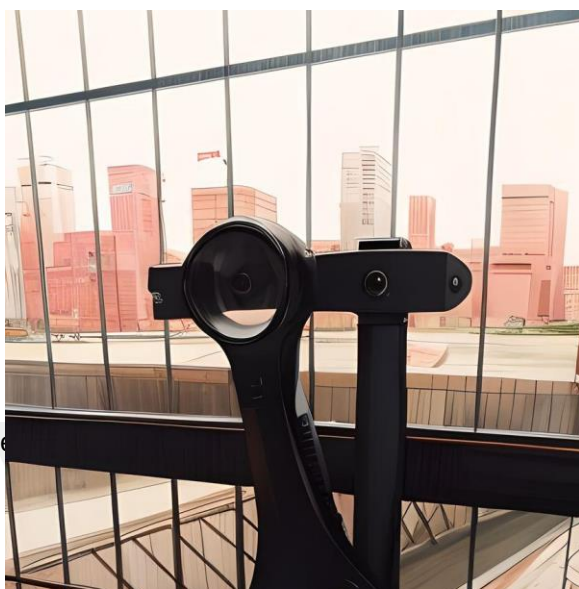
Facilități oferite pentru alte entități din U.P.T: Incercari de materiale

Facilități oferite pentru alte instituții: Incercari de materiale

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 22.07.2026

Gestionar: Anisoara SERAFIN

[illegible]

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. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de birotică	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de uz general	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de specialitate	1. Stand determinarea forței inerțiale Coriolis 2. Stand determinarea experimentală a coeficientului de frecare de aderență și alunecare 3. Stand determinarea momentelor de inerție 4. Stand determinare reacțiuni dinamice 5. Stand pendul fizic 6. Stand conservare energie mecanică 7. Stand analiza căderii libere	1980 - 2023		
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: 22.07.2026

Denumirea laboratorului¹: TERMOTEHNICĂ GENERALĂ

Adresa / telefon: 300222 Timișoara, Bd. Mihai Viteazu Nr. 1, Corp vechi, Et. I, sala M101/ Tel. 0256-403671, 0256-403672

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Mecanică / Mașini Mecanice Utilaje și Transporturi / Universitatea Politehnica Timișoara

Director / Responsabil / Responsabili: Prof .dr. ing. Floriana D. STOIAN , Conf.dr.ing. Francisc POPESCU, Prof. dr. ing. Adrian CIOABLĂ

Gestionar: Ing. Robert PARMANCHE

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	Termotehnică I	L: seria A	103	2/3	x
2	Termotehnică II	L: seria A	103	2/4	x
3	Termotehnică I	L: seria B	160	2/3	x
4	Termotehnică II	L: seria B	160	2/4	x
5	Termotehnică	L: EE	69	2/4	x
6	Thermodynamics I	L: IM.eng	9	2/3	x
7	Thermodynamics II	L:IM.eng	9	2/4	x
8	Combustibili, lubrifianți și materiale pentru autovehicule	L: AR	46	3/6	x



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.

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				
Echipamente de birotică	1. Mese de lucru (8 buc.) 2. Scaune (24 buc.)	2008 2008	x	x
Echipamente de uz general	1. Truse termometre 2. Manometre de uz general 3. Termocuple 4. Barometru 5. Etuva	1980 1980 1980, 2006 1980 2008	x x x x x	x - x x x
Echipamente de specialitate	1. Stand de etalonare termometre și termocuple 2. Stand pentru determinarea puterii calorifice a combustibilului gazos 3. Stand pentru analiza tehnică a combustibililor solizi 4. Stand pentru determinarea capacității termice masice la lichide și solide 5. Stand didactic pentru demonstrarea ciclului termodinamic al mașinii frigorifice 6. Stand pentru analiza compoziției unui amestec de gaze 7. Stand pentru măsurarea debitului de aer cu dispozitive de stangulare 8. Higrometru pentru determinarea umidității relative a aerului 9. Viscosimetru Engler	1980, 2016 2008 1980, 2008 1980 2008 1980 2015 1980 1980	x x x x x x x x x	x x x x - - 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 ☐ 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: 22.07.2026

Denumirea laboratorului¹: Modelare si Proiectare

Adresa / telefon: SPM 221

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Mecanica /MRM

Director / Responsabil / Responsabili: Lucian RUSU

Gestionar: Anișoara SERAFIN

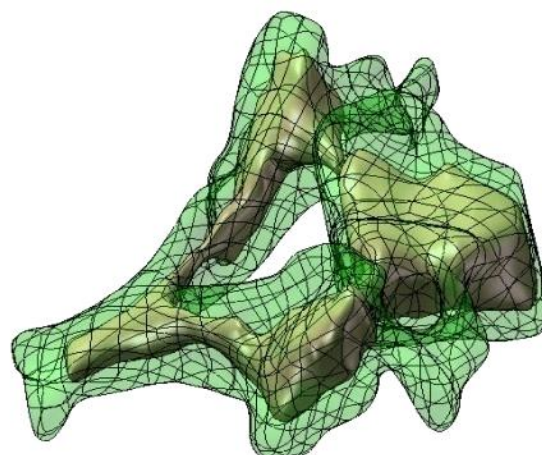
DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1	Informatica Aplicata	Științe ingineresti aplicate / Inginerie Medicala	28	3/6	x
2	Sisteme biologice	Științe ingineresti aplicate / Inginerie Medicala	28	3/6	x
3	Tehnici si echipamente pentru imagistica medicala	Științe ingineresti aplicate / Inginerie Medicala	24	4/7	x
4	Tehnici neconventionale in medicina	Științe ingineresti aplicate / Inginerie Medicala	24	4/7	x
5	Ingineria programarii aplicatiilor de informatica medicala	Științe ingineresti aplicate / Inginerie Medicala	24	4/7	x
6	Programarea calculatorului si limbaje de programare	Științe ingineresti aplicate / Inginerie Medicala	38	1/2	x
7	Metode numerice	Seria B	110	2/3	x



¹ Fiș
exte
² Se
prog
³ Se
disci
de s
disci
den

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	1.15 pc-uri I5 2. 3. 4. 5.	2022	x	x
Echipamente de birotică	1.tabla 2. 3. 4. 5.	2015	x	
Echipamente de uz general	1.videoproiector 2. 3. 4. 5.	2015	x	
Echipamente de specialitate	1. 2. 3. 4. 5.			
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 ☐ 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: 22.07.2026

Denumirea laboratorului¹: Mecanisme

Adresa / telefon: 0256403569

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Mecanică/Mecatronică

Director / Responsabil / Responsabili: Lovasz Erwin-Christian/ Stoian Ana-Maria/ Tulcan Elida-Gabriela

Gestionar: Silaghi-Perju Dan-Cristian

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.	Mecanisme I	Mecatronică și Robotică + Robotică Dual	64+22	II/3	4.1
2.	Mecanisme II	Mecatronică și Robotică	64	II/4	4.2
3.	Mecanisme I	Inginerie Mecanică + Inginerie Mecanica Limba Engleză	39+9	II/3	4.1
4.	Mecanisme II	Inginerie Mecanică + Inginerie Mecanica Limba Engleză	39+9	II/4	4.2
5.	Mecanisme I	Inginerie Industrială și Ingineria Materialelor	31	II/3	4.1
6.	Mecanisme II	Inginerie industrială și Ingineria materialelor	31	II/4	4.2
7.	Mecanisme I	Științe inginerești aplicate	38	II/3	4.1
8.	Mecanisme II	Științe inginerești aplicate	38	II/4	4.2
9.	Mecanisme I	Ingineria Autovehiculelor	70	II/3	4.1
10.	Mecanisme I	Ingineria Autovehiculelor	70	II/4	4.2
	Mecanisme I	Ingineria	17	II/3	4.1

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.

11.		Transporturilor si Traficului			
12.	Mecanisme I	Ingineria Transporturilor si Traficului	17	II/4	4.2



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. Calculatoare, 18 buc.	2007	x	
Echipamente de birotică	1. 12 birouri (mese) 2. 15 birouri pentru calculatoare 3. 1 videoproiector 4. 1 tablă inteligentă 5. 4 dulapuri cu vitrină.	2007 2007 2008 2008 2008	x	
Echipamente de uz general				
Echipamente de specialitate	1. Stand pentru echilibrare PT 500 2. Platforma Stewart 3. Stand modular de machete mecanisme 4. Stand mecanism cu camă GL 112 5. Machete de mecanisme cu bare, came, roți dințate 5. Stand experimental pentru determinarea vitezei unghiulare 6. Stand experimental al articulației universal 7. Stand experimental pentru determinarea parametrilor cinematici ai tchetului la mecanismele cu camă cu tchet în mișcare de translație 8. Stand experimental pentru trasarea profilelor evolventice 9. Stand pentru determinarea unghiului de presiune critic pentru cuplele de translație 10. Stand experimental pentru determinarea randamentului mecanic al unui mecanism șurub – piuliță 11. Stand experimental pentru determinarea randamentului mecanic al unui mecanism cu roți dințate 12. Stand experimental pentru balansarea rotorilor 13. Stand experimental pentru trasarea profilelor camelor 14. Stand experimental de testare a acționărilor electrice lineare și rotative 15. Robot tetrapod 16. Stand experimental al unui mecanism cu bare și roți dințate 17. Stand experimental cu o cuplă de tip centroidal 18. Stand experimental al unui mecanism cu elemente flexibile de lungime instantaneu variabilă	2008 2008 2008 2008 1980 1980 1980 1980 1980 1980 1980 1980 1980 1980 1980 1980 1980 1980 2007 2010 2010 2010 2010	x	
Alte echipamente				

*) 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:	Da
Laboratorul este certificat	☐	DA / NU	Domeniul de expertiză:	Da
Laboratorul este acreditat	<input type="checkbox" value="Nu"/>	DA / NU	Domeniul de expertiză:	Da

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: 22.07.2026

Denumirea laboratorului¹: Toleranțe și control dimensional

Adresa / telefon: Facultatea de Mecanică, sala N109, 0256-403590

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Facultatea de Mecanică/IMF

Director / Responsabil / Responsabili: Cristian Cosma / Cosmina Carmen Florica

Gestionar: Lupu Virgil

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.	Toleranțe și control dimensional	Ingineria materialelor	20	II/2	x



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.

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. Calculatoare Desktop DELL - 1 buc. 2. Sistem de achiziție a datelor	2008 2017	x x	x x
Echipamente de birotică	1. Mese 9 buc. 2. Scaune 20 buc. 3. Dulap 2 buc. 4. Pult metalic 8 buc.	2017	x	x
Echipamente de uz general	1. Videoproiector 1 buc. 2. Șublere, micrometre, comparatoare cu cadran digital 15 buc. 3. Rugozimetre 3 buc. 4. Profilometru 1 buc.	2023	x	x
		2023	x	x
		2023	x	x
		2023	x	x
Echipamente de specialitate	1. MICROSCOP ATELIER 2 BUC 2. CAP OPTIC DE MASURARE 3. RUGOZIMETRU Mitutoyo SJ-410 1 buc. 4. OPTIMETRU ORIZONTAL 5. OPTIMETRU VERTICAL 6 ABBE 7 APARAT DE MASURAT RUGOZITATEA RZ 8 ORTOTEST 3 BUC. 9 MINIMETRU 3 BUC. 10. Rugozimetru SURTRONIC.	2010	x	x
Alte echipamente	-	-	-	-

*) 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: Măsurare de rugozități, inspecția suprafețelor

Facilități oferite pentru alte instituții: Măsurare de rugozități, inspecția suprafețelor

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 22.07.2026

Denumirea laboratorului¹: Materiale plastice și tehnologii de procesare

Adresa / telefon: Bd. Mihai Viteazu Nr. 1, 300222 - Timișoara, tel. 0256-403619

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Mecanică /Ingineria Materialelor și Fabricației /UPT

Director / Responsabil / Responsabili: conf.dr.ing. Stan Daniel V.

Gestionar: Ana Butnaru

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.	Materiale plastice și tehnologii de fabricație (sau disciplina echivalentă, conform nomenclator ARACIS, pentru fiecare specializare de licență din oferta Facultății de Mecanică)	L: disciplină trunchi comun, toate specializările de licență din oferta Fac. de Mecanică	an 2, toate specializările de licență ale Facultății de Mecanică	II / 4	x
2.	Tehnologii de procesare a materialelor polimerice II	Inginerie industrială, L: Tehnologia Construcțiilor de Mașini - IF	16	IV / 8	
3.	Tehnologii de procesare a materialelor polimerice II	Inginerie industrială, L: Tehnologia Construcțiilor de Mașini - IFR	24	IV / 8	
4.	Fabricația produselor din materiale polimerice	Inginerie industrială, M: Inginerie Integrată	19	II / 3	



¹ Fiș
extel
² Se
prog
³ Se
disci
de s
disci

denumire lucrărilor de laborator de la disciplina 2;
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	Sala SPM 117: 1. Calculator portabil TOSHIBA Satellite, TFT 15,4', 2,2 GHz, 1 GB SDRAM 2. 6 calculatoare Intel Pentium , TFT 15,4', 1 GHz, 1 GB SDRAM 3. Software: - Dr. CMold (software proiectare primară matriță injectare) - PICAT Injection molding + Extrusion profile simulator - program simulare curgere în matriță CADMOLD 3D	2007 2007 1998 2007 2018	x x x x x	 x
Echipamente de birotică	Imprimanta HP1100 videoproector proector folii 3M 1700 ecran proiecție	2012	x	
Echipamente de uz general	tablă albă set mostre materiale polimerice, set planșe matrițe injectare set didactic produse injectate	2018	x	
Echipamente de specialitate	SPM, parter: 1. Mașină de injectat Krauss-Maffei pentru studii experimentale, cu matriță și interfață achiziții date 2. Termometru fără contact (IR) Xtemp LS /Micronix Plus, (laser, -35...900 °C, precizie 0,1 °C , emisivitate 0,100...1,100) 3. Sistem RINCO de sudare cu ultrasunete tip cap de sudare manual, 35 kHz / 600 W 4. Reometru de laborator Melt Indexer Brabender MI-1 /KARG	2010 (donație firma Krauss-Maffei)) 2012 2014	x x x x	 x x x
Alte echipamente	Echipamente în spațiul Centrului de Competențe în Plasturgie (CCP): 4 mașini de injectare (2 x ENGEL + 1 x Krauss-Maffei + 1 x BOY vertical) matrițe de injectare + periferice pentru mașini de injectare	echipamentele sunt ale asociației PROFIMATT cu care UPT are un acord de parteneriat, din 2014	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
Laboratorul este certificat

NU
NU
DA

DA / NU
DA / NU

Domeniul de expertiză: ---
Domeniul de expertiză: ---

Laboratorul este acreditat DA / NU Domeniul de expertiză: didactic, ARACIS

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator: fisa rezultate determinari MFR pe aparat KARG (certificat TUV)

Facilități oferite pentru alte entități din U.P.T:

- analize MFR (melt flow rate) pentru materiale plastice de uz industrial
- servicii de cercetare-dezvoltare de produs si tehnologie, ca partener în proiecte PCCA, PCCE, s.a.

Facilități oferite pentru alte instituții: ---

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 22.07.2026

Denumirea laboratorului¹: Analiză experimentală a tensiunilor, cablurilor și conductorilor "prof. Lazăr Boleanțu"

Adresa / telefon: 300222 Timișoara, Bd. Mihai Viteazul Nr. 1, Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor, Corp Orologerie, parter

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Mecanica/Mecanica si Rezistența Materialelor

Director / Responsabil / Responsabili: Prof.dr.ing. Liviu MARȘAVINA

Gestionar: Inginer Călin GIOSAN

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	Rezistența materialelor	Inginerie Mecanică, Mecatronică	100	IIA/3 și 4	
2	Rezistența materialelor	Ingineria autovehiculelor, Științe ingineresti aplicate, Inginerie industrială, Ingineria materialelor, Ingineria transporturilor	156	IIB/3 și 4	
3	Metode experimentale în inginerie mecanica	Inginerie Mecanică/ Inginerie Mecanică	20	IV/7	
4	Tehnici de măsurare și prelucrare a datelor	Hidrodinamica masinilor si sistemelor hidromecanice Inginerie Mecanică Avansată	25	M II/3	
5	Strenght of materials I+II	Inginerie Mecanică/ Inginerie Mecanică Engleza	9	II/3 și 4	
6	Rezistenta materialelor (dual)	Robotica	20	II/3	
7					
8					
9					
10					

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 sa coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.

11					
12					



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. Calculatorare HP 2 buc.	2010	X	X
Echipamente de birotică				
Echipamente de uz general	1. Punte tensometrică digitală cu 4 canale 2. Traductori forță 5 kN, 200 kN, 1000 kN 3. Sistem achiziție date Spider 8 4. Sistem achiziție date ESAM TRAVELER-2 buc 5. Sistem achiziție Quantum X	2007 2001 2001 2001 2013	X X X X X	X X X X X
Echipamente de specialitate	1 Mașină pentru determinarea stării de tensiune și deformare prin tensometrie electrică rezistivă la o bară dreaptă solicitată la tracțiune excentrică 2. Termograf FLIR A40M 3. Aparat de control nedistructiv cu ultrasunete 4. Instalație pentru încercări de fotoelasticimetrie plană 5. Instalație pentru încercări de fotoelastici-metrie prin reflexie 6. Sistem corelare digitală a imaginilor DANTEC	1965 2008 2008 1979 1995 2015	X X X X X X	 X X X X X
Alte echipamente	1.			

*) 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 ☐ 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: 22.07.2026

Denumirea laboratorului¹: "Ștefan Nădășan" pentru încercări de rezistență, durabilitate a materialelor, structurilor și conductoarelor, integritate și durabilitate

Adresa / telefon: 300222 Timișoara, Bd. Mihai Viteazul Nr. 1, Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor, Corp Orologerie, parter, sala E – Laboratorul Ștefan Nădășan / Tel. 0256-403580

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Mecanica/Mecanica si Rezistența Materialelor

Director / Responsabil / Responsabili: Prof.dr.ing. Liviu MARȘAVINA

Gestionar: Inginer Călin GIOSAN

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	Rezistența materialelor	Inginerie Mecanică, Mecatronică	100	II/3 și 4	
2	Rezistența materialelor	Ingineria autovehiculelor, Științe ingineresti aplicate, Inginerie industrială, Ingineria materialelor, Ingineria transporturilor	156	II/3 și 4	
3	Mecanica	Inginerie Energetică	88	I/2	
4	Mecanica ruperii și deformării plastice	Inginerie Mecanică/ Inginerie Mecanică	21	III/6	
5	Mașini de ridicat și transportat	Inginerie Mecanică/ Inginerie Mecanică	10	IV/7	
6	Metodologia cercetării științifice în inginerie	Științe ingineresti aplicate/ MCIM	20	M II/2	
7	Oboseală și integritate structurală	Inginerie Mecanică Avansată	14	M II/2	
8	Teoria elasticității și plasticității	Inginerie Mecanică Avansată	14	M II/1	
9	Materiale Compozite. Caracterizare și Aplicații	Inginerie Mecanică Avansată	13	M II/3	
10	Rezistența materialelor	Inginerie Chimică	44	II/3	
11	Caracterizarea mecanică a biomaterialelor	Științe ingineresti aplicate/ MCIM	18	M II/3	
12	Strenght of materials I+II	Inginerie Mecanică	9	II/3 și 4	

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.

	Rezistența materialelor (dual) Metode experimentale în inginerie mecanică	Engleza Robotica Inginerie Mecanică + Masini si Sisteme Hidraulice si Pneumatice	20 20	II/3 IV/7	
--	--	---	------------------	----------------------	--



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. Calculatoare HP-6 buc 2. Soft CATMAN de achiziție.	2010 2001	X X	X X
Echipamente de birotică				
Echipamente de uz general	1. Mașină de încercat ZWICK de 5 kN - cu achiziționare date pe calculator	2007	X	X
	2. Mașină de încercat LBG TC100 de 100 kN - cu achiziționare date pe calculator	2007	X	X
	3. Mașini pentru încercări statice la tracțiune - compresii	1965	X	X
	4. Mașini de tracțiune-compresii cu dinamometru (fabricație Ungaria) cu element elastic de 5 kN (tip RM-101) și de 50 kN (tip SZ-5).	1961	X	X
Echipamente de specialitate	1. Ciocan pendul reziliență	1967		X
	2. Ciocan Charpy echipat pentru tracțiune dinamică	1970 1980	X	X X
	3. Pendul Charpy echipat pentru încercări de mecanica ruperii în regim dinamic.	1981		X
	4. Instalație pentru studiul propagării fisurilor la șocuri repetate pe epruvete Charpy	1963	X	X
	5. Pulsator hidraulic V.E.B. Leipzig de 1.000 kN	2008	X	X
	6. Mașină de oboseală WALTER+ BAI WIEN de 10 kN - cu achiziționare date pe calculator	2006	X	X
	7. Mașini de oboseală WALTER+ BAI AG de 100 kN - cu achiziționare date pe calculator			
Alte echipamente	1.			

*) 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 ☐ 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: 22.07.2026

Denumirea laboratorului¹: Dinamică și Vibrații

Adresa / telefon: Bd. Mihai Viteazu Nr. 1, Corp Orologerie, etl

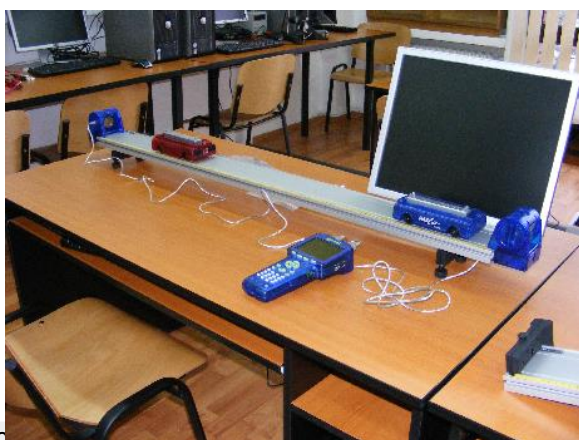
Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Mecanică/Mecanică și Rezistența Materialelor/
Universitatea Politehnica Timișoara

Director / Responsabil / Responsabili: Asist.dr.ing. CHILIBARU – OPRIȚESCU Cristina

Gestionar: SERAFIN Anișoara

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	Vibrații mecanice	Ingineria materialelor	20	2/4	x
2	Vibrații mecanice	Autovehicule Rutiere		2/4	
3	Vibrații mecanice	Ingineria Transportului și Traficului		2/4	
4	Vibrații mecanice	Inginerie Medicală		2/4	



¹ Fiș
extel

² Se completează pentru disciplinele pe 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 sa 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. Calculator Workstation DELLOPTIPLEX Platforme informatice	2017	x	
Echipamente de birotică	1.Mese 2.Scaune	2015	x	
Echipamente de uz general				
Echipamente de specialitate	1. Senzori de forță, senzori de mișcare liniară și de rotație, sisteme de achiziții de date 2. Motion Sensor PAȘAPORT – 5 buc 3. Rotary motion sensor – 4 buc 4. Force sensor – 3 buc 5. Economy Force sensor – 3 buc 6. Angle indicator – 1 buc 7. PASPORT Xplorer – 2 buc 8. AC Adapter – 5 buc 9. Power amplifier – 1 buc 10. Power supply 5A– 2 buc 11. Mass and Hanger Set – 1 buc 12. Triple beam Balance – 1 buc 13. Materials Stress-Strain Science Workshop – 1 buc 14. Harmonic oscillator Driver – 2 buc 15. Chaos Accessory – 2 buc 16. Discovery friction accessory – 1 set 17. Stand pentru studiu haosului 18. Stand pentru compunerea vibrațiilor armonice coliniare 19. Stand pentru determinarea momentelor de inerție axiale 20. Stand pentru determinarea experimentală a reacțiilor dinamice 21. Stand pentru determinarea experimentală a cuplului giroscopic	2008	x	
Alte echipamente				

*) 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	☐	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: 22.07.2026

Denumirea laboratorului¹: Laboratorul de Mașini hidraulice Aurel Bărglăzan

Adresa / telefon: Bd. Mihai Viteazu nr. 1

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Mecanică/MMUT/UPT

Director / Responsabil / Responsabili: Prof.dr.ing. Adrian STUPARU

Gestionar:

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	Mecanica fluidelor	Mecanic, Ing. Mecanică	39	2/4	
2	Mecanica fluidelor	Mecanic, Mecatronică și robotică	64	2/4	
3	Mecanica fluidelor	Mecanic, Mecatronică și robotică dual	22	2/4	
4	Mecanica fluidelor	Mecanic, Științe ing. aplicate	38	2/4	
5	Mecanica fluidelor	Mecanic, Ing. industrială	14	2/4	x
6	Mecanica fluidelor	Mecanic, Ing. materialelor	20	2/4	
7	Mecanica fluidelor	Mecanic, Ing. autovehiculelor	71	2/4	
8	Mecanica fluidelor	Mecanic, Ing. transporturilor	20	2/4	
9	Mecanica fluidelor	Mecanic, Ing. Mecanică lb. engleză	9	2/4	
10	Mecanica fluidelor și Mașini hidraulice	Mecanic, Ing. Mecanică	21	3/5	
11	Bazele hidraulicii	Inginerie electrică și Electroenergetică, Electroenergetică	71	2/3	
12	Partea termo și hidro a centralelor electrice (partea hidro)	Inginerie electrică și Electroenergetică,	48	3/5	

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.

		Electroenergetică			
--	--	--------------------------	--	--	--



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. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de birotică	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de uz general	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de specialitate	1. Piezometre 2. Tunel aerodinamic 3. Stațiune de debitmetrie 4. Pompe centrifuge 5. Turbină hidraulică		x x x 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 ☐ 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: 22.07.2026

Denumirea laboratorului¹: Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Adresa / telefon: Facultatea de Mecanică, clădirea SPM / corp TCM, Bv. Mihai Viteazu nr.1, Timișoara / tel. 0256403611

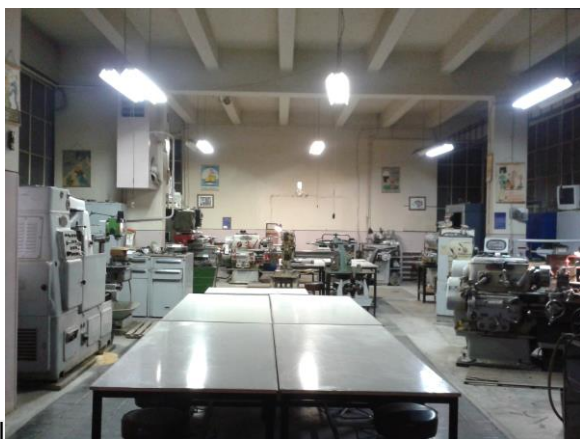
Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Facultatea de Mecanică / Dep. IMF

Director / Responsabil / Responsabili: Conf. dr. ing. Cristian-Gheorghe Turc

Gestionar: Ana Lazăr

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 generării suprafețelor pe mașini unelte	Inginerie industrială	15	3/5	x
2	Ingineria fabricației	Ingineria Materialelor	14	3/5	
3	Tehnologii de prelucrare	Inginerie si Management / IEI	24	3/6	
4	Tehnologii de fabricatie a autovehiculelor I	Ingineria Autovehiculelor/AR	11	4/7	
5	Tehnologii de fabricatie a autovehiculelor II	Ingineria Autovehiculelor/AR	11	4/8	
6	Servomecanisme, traductori și senzori	Inginerie industrială / TCM	16	3/6	x
7	Bazele cercetării experimentale	Inginerie industrială / TCM	16	3/6	x



¹ Fiș
exte
² Se
prog
³ Se
disci
de s
discipl

denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 2;Denumirile lucrărilor de laborator trebuie sa coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.

de autoevaluare întocmite în vederea acreditărilor

re se efectuează lucrări în laborator, indiferent de

programului de studii evaluat. Pentru ansamblul
nită Anexă la Fișa laboratorului.....pentru programul
nea disciplinelor marcate cu "x" în tabel: 1. Nume
or de la disciplina 1; 2. Nume disciplină 2, tabel cu

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 PENTIUM III 2. Notebook Lenovo 3. Calculator PC Dell 4. 5.	2002 2022 2024	x x x	x x x
Echipamente de birotică	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de uz general	1. Șublere 2. Micrometre 3. Comparatoare 4. 5.	2010 2011 2012	x x x	x x x
Echipamente de specialitate	1. Strung S3 2. Mașină de mortezat 3. Mașină de rectificat KU 250/750 4. Mașină de frezat FU-35 5. Mașină universală de ascuțit scule UAS 200A 6. Mașină de frezat de sculărie FUS 22 7. Sistem de achiziție de date 8. Sistem de comanda a servomecanismelor 2. 3. 4. 5.	1960 1970 1961 1980 1976 1980 2008 2010	x x x x x x x x	x x x x x x x x
Alte echipamente	1. Rugozimetru 2. Traductor pentru măsurarea forțelor de așchiere 3. Accelerometru triaxial 4. Clește de curent 5.	2025 2025 2025 2025	x x x x	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

☐

DA / NU

Domeniul de expertiză:

☐

Laboratorul este certificat DA / NU

Domeniul de expertiză:

Laboratorul este acreditat ☐ 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: 22.07.2026

Denumirea laboratorului¹: SMC 104 SPM

Adresa / telefon: 104 SPM/et.1 / telefon 0256-403611

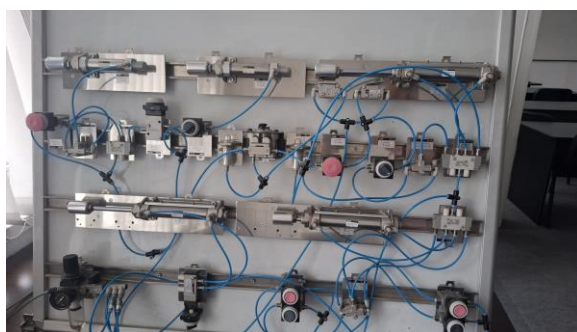
Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Facultatea de Mecanică / Departament IMF

Director / Responsabil / Responsabili: S.L. dr. ing. DUME Adrian Ilie

Gestionar: Butnaru Ana

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	Acționări și comenzi pneumatice și hidraulice	Inginerie Industrială	16	3/5	x
2	Actionari și comenzi pneumatice și hidraulice	Ingineria Materialelor	14	3/5	x



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.

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. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de birotică	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de uz general	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de specialitate	1. Panou didactic SMC pentru acționari pneumatice și electropneumatice	2001	x	x
	2. Cilindri pneumatici liniari cu dubla acțiune (cu tijă simplă și cu tijă dublă)	2001	x	x
	3. Distribuitoare electropneumatice 5/2 cu comandă solenoidală	2001	x	x
	4. Grup de tratare a aerului comprimat (filtru, regulator de presiune, manometru)	2001	x	x
	5. Traductoare de poziție magnetice (senzori Reed) montate pe cilindri	2001	x	x
	6. Modul sursă de alimentare 220 VAC / 24 VDC, 3A	2001	x	x
	7. Modul de pulsatoare de comandă (roșu, verde, portocaliu)	2001	x	x
	8. Modul de oprire de urgență	2001	x	x
	9. Modul de indicatoare luminoase (roșu, verde, portocaliu)	2001	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 ☐ 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: 22.07.2026

Denumirea laboratorului¹: Acționări hidraulice

Adresa / telefon: TCM/et.1 / telefon 0256-403611

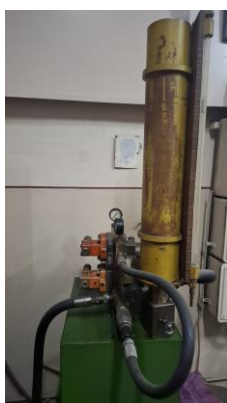
Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Facultatea de Mecanica / Departament IMF

Director / Responsabil / Responsabili: Conf. dr. ing. Cristian Cosma S.L. dr. ing. Dume Adrian Ilie

Gestionar: Butnaru Ana

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	Acționări și comenzi pneumatice și hidraulice	Inginerie Industrială	16	3/5	x
2	Actionari si comenzi pneumatice si hidraulice	Ingineria Materialelor	14	3/5	x



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 sa 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. 2. 3. 4.			
Echipamente de birotică	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de uz general	1. 2. 3.			
Echipamente de specialitate	1. Stand testare Supape de descarcare a pres. 2. Stand testare Supape de reducere a pres. 3. Stand testare Drosele 4. Stand determinare caracteristici pompe hidr. 5. Stand testare hidromotoare liniare 6. Tensometru electronic	1995 1995 1995 1995 1985 1985	x x x x x x	x x x x x x
Alte echipamente	1. 2. 3.			

*) 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 ☐ 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: 22.07.2026

Denumirea laboratorului¹: Selecția și Modelarea Materialelor

Adresa / telefon: B-dul Mihai Viteazu nr. 1, Facultatea de Mecanică, IMF, sala 21

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Facultatea de Mecanică / Departamentul Ingineria Materialelor și Fabricației

Director / Responsabil / Responsabili: Director: conf. dr. ing. Cristian Cosma / Responsabil: conf. dr. ing. Dragoș Buzdugan

Gestionar: Ana Butnaru Lazăr

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.	Selecția și Utilizarea Materialelor 1	Ingineria Materialelor / Știința Materialelor	14	3 / 6	
2.	Selecția și Utilizarea Materialelor 2	Ingineria Materialelor / Știința Materialelor	9	4 / 7	
3.	Selecția și Utilizarea Materialelor	Inginerie Industrială / Tehnologia Construcțiilor de Mașini	17	3 / 6	x
4.	Simularea Transferului de Masă și Căldură	Ingineria Materialelor / Materiale și Tehnologii Avansate	23	1 / 1	
5.	Simularea Transferului de Masă și Căldură	Inginerie Industrială / Procedee Productive de Sudare în mediu de Gaz Protector	6	2 / 3	
	Simularea Proceselor Tehnologice ale Materialelor Inginerești Avansate	Ingineria Materialelor / Materiale și Tehnologii Avansate	23	1 / 1	

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.



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. PC HP – 11 buc. 2. Software CES EduPack 2008 3. FEMAP 4. NX NASTAN 5.	2009 2009 2009 2009	x x x x	
Echipamente de birotică	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de uz general	1. Proiector Benq 2. 3. 4. 5.		x	
Echipamente de specialitate	1. 2. 3. 4. 5.			
Alte echipamente	1. Whiteboard 2. 3. 4. 5.		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: 22.07.2026

Denumirea laboratorului¹: Tehnologii de sudare și asamblare

Adresa / telefon: SPM, Mecanica / 0256-403718

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Mecanica / IMF / UPT

Director / Responsabil / Responsabili: Cristian Cosma / Aurelian Magda

Gestionar:

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	Tehnologii de asamblare	TCM	16	3/6	
2	Tehnologia sudării	TCM	15	4/7	
3	Procedee tehnologice în ingineria materialelor	IM	14	3/6	x
4	Protectia mediului în industrie	IM	14	3/6	x

Inserare poza reprezentativa



Inserare poza reprezentativa



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 sa 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. Videoproiector Benq MP615P 2. 3. 4. 5.	2009	da	da
Echipamente de birotică	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de uz general	1. Strung universal SN 400 2. Freză universală/Infratirea Oradea 3. Șeping 4. Mașină de gaurit 5. Compresor de aer	1995 1995 1970 1970 1990	da	da
Echipamente de specialitate	1. Instalație de tăiere cu plasma MiniCut55/Cloos 2. Instalatie de tăiere cu plasmă RTC 60/Rehm 3. Instalatie de sudare sinergică MIG/MAG Synergic262/Rehm 4. Instalatie de sudare sinergică MIG/MAG NEOMIG350/Selco 5. Instalație de sudare MIG/MAG standard Power 200/Lincoln 6. Sursa de sudare cu inverter pentru electrozi inveliti MASTER 220/KEMPPPI 7. Instalatie de sudare MIG/MAG pe vertical 8. Robotul YASKAWA MH 24 9. Sursă sudare MIG/MAG NOVASPEED 4500 E Sincosold 10. Sursa de sudare WIG de la firma Bohler Uranos 1700 AC/DC 11. Trusa de sudare și tăiere oxiacetilenică Rohna	2003 2008 2003 1010 2003 2000 2012 2021 2021 2021 2021	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

☐

DA / NU

Domeniul de expertiză:

☐

Laboratorul este certificat DA / NU

Domeniul de expertiză:

Laboratorul este acreditat ☐ 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: 22.07.2026

Denumirea laboratorului¹: Micro si nanoingineria materialelor si a structurilor inteligente

Adresa / telefon: SPM 113 / 0256-4036

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Mecanica/IMF/UPT

Director / Responsabil / Responsabili: Prof. Dr.ing. habil. Corneliu M. Craciunescu

Gestionar:

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	Proprietatile materialelor	Ingineria materialelor, SM	9	IV/7	X
2	Nanomateriale	Ingineria materialelor, MTA	23	I/1	
3	Metode moderne de asigurare a calitatii materialelor	Ingineria materialelor, MTA	31	II/2	
4	Fizica starii solide	Ingineria materialelor, SM	9	IV	X



¹ Fiș
exte

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.

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 2. Laptop 3..	2012	Da	Da
Echipamente de birotică	1. Videoproiector 2. Ecran	2008	Da	Da
Echipamente de uz general	1. 2. .			
Echipamente de specialitate	1. Picometru	2013	Da	Da
	2. Microscop optic metalografic	2009	Da	Da
	2. Cuptor electric pentru tratamente termice	2010	Da	Da
	3. Masina de incercare la tractiune	2013	Da	Da
	4. Echipament pulverizare	2008-2013	Da	Da
	5. Microscop electronic	2012	Da	Da
	6. Echipament depunere filme prin pulverizare`magnetron DC si RF	2020	Da	Da
Alte echipamente	7 Laminor	2020	Da	Da
	1. .			

*) 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 DA / NU Domeniul de expertiză:

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator: N/A

Facilități oferite pentru alte entități din U.P.T: Colaborare cercetare

Facilități oferite pentru alte instituții: Asistența tehnică, colaborare cercetare

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 25.07.2026

Denumirea laboratorului¹: Laborator de procesare aliaje amorse și nanocristaline

Adresa / telefon: Bv. Mihai Viteazul, nr.1, 300222, SPM, et.1, sala 107 / 0256-403536

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Dep. Ingineria Materialelor și Fabricației

Director / Responsabil / Responsabili: Conf. dr.ing. Cosmin Codrean

Gestionar: Butnaru Ana

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	Metale amorse și nanocristaline	Ingineria materialelor/Știința materialelor	9	IV/7	x



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 sa 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. Sistem de calcul (unitate centrală+periferice).	2008	x	x
Echipamente de birotică	1. Birou - catedră 2. Masă de ședință pt. studenți 3.20 scaune 4. 4 Mese de lucru pentru aparatură 5. 4 Dulapuri	2007 2007 2007 207 2007	x x x x x	 x x
Echipamente de uz general	1.Tablă albă 2.Proiector	2007 2009	x x	
Echipamente de specialitate	1. instalație de încălzire/topire CIF CTC-12kW, 2. instalație pentru elaborare metale amorfе și nanocristaline prin metoda melt-spinning 3. cuptor cu inducție de elaborare în atmosferă protectoare 4. Dilatometru tip Baehr 1600°C 5. Stand analiză termică diferențială DTA tip Baehr 1600°C	2006 1990 2008 2008 2008	x x x x x x	x x x x x x
Alte echipamente				

*) 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: 25.07.2026

Denumirea laboratorului¹: Proiectare asistată

Adresa / telefon: Bv. Mihai Viteazul, nr.1, 300222 / 0256-403651

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Mecanică / Ingineria materialelor și fabricației

Director / Responsabil / Responsabili: dr.ing. Buzdugan Dragos

Gestionar: Butnaru Ana

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 în ingineria materialelor	Ingineria materialelor	14	III/6	x
2	Teoria plasticității și rupii materialelor	Ingineria materialelor	9	IV/7	x
3	Procedee tehnologice în ing. mat. (def. plastică)	Ingineria materialelor	9	IV/8	x



¹ Fișa este destinată realizării anexelor la rapoartele de autoevaluare întocmite în vederea acreditării 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.

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. Sisteme de calcul HP – 21 buc. 3. 4. 5.	2018	x	x
Echipamente de birotică	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de uz general	1 proiector digital BENQ – MP6113. 4. 5.	2007	x	
Echipamente de specialitate	1. 2. 3. 4. 5.			
Alte echipamente	1			

^{*)}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

☐

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: 25.07.2026

Universitatea Politehnica Timișoara
Fișa Laboratorului

Denumirea laboratorului¹: MASINI UNELTE CU COMANDA NUMERICA

Adresa / telefon: Bv. Mihai Viteazul, nr.1, 300222 / 0256-403651

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Mecanică / Ingineria materialelor și fabricației

Director / Responsabil / Responsabili: But Adrian

Gestionar: Ana BUTNARU

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	Conceptie si fabricatie asistata de calculator	Ingineria materialelor	9	IV/7	

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 sa 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. 15 STATII DE LUCRU 2.	2007	x	x
Echipamente de birotică	1. 15 mese 2. 20 scaune 3.			
Echipamente de uz general	1 3.			
Echipamente de specialitate	1. 1. STRUNG SL 10 THL 2. CENTRU DE PRELUCRARE MINIMILL	2007 2007	X x	X x
Alte echipamente				

^{*)} 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 ☒ 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: 25.07.2026

Denumirea laboratorului¹: Laborator de microscopie optică

Adresa / telefon: Bv. Mihai Viteazul, nr.1, 300222 / 0256-403651

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Mecanică / Ingineria materialelor și fabricației

Director / Responsabil / Responsabili: dr.ing. Buzdugan Dragos

Gestionar: Butnaru Ana

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	Știința și ingineria materialelor I	Inginerie mecanică, inginerie industrială, ingineria transporturilor, ingineria materialelor, mecatronică, științe aplicate	329	I/1	X
2	Știința și ingineria materialelor II	Inginerie mecanică, Ingineria transporturilor, inginerie industrială, ingineria materialelor științe aplicate	329	II/2	X
3	Tratamente termice și termochimice	Ingineria materialelor	14	III/5	x
4	Materiale metalice 1	Ingineria materialelor	14	III/6	x
5	Materiale metalice 2	Ingineria materialelor	9	IV/7	x
6	Materiale ceramice	Ingineria materialelor	9	IV/8	x

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.



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. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de birotică	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de uz general	1. aparat pentru determinarea durtății BRINELL 2. aparat pentru determinarea durtății ROCKWELL 3. aparat pentru determinarea durtății Vickers 4. Durimetru Insize, Brinell/Rockwell/Vickers 5.	1981 1988 1988 2020	X X X X	X X X X
Echipamente de specialitate	1. cuptor cu bare de silită 2. cuptoare cu rezistență tip SR730M 3. instalație de călibritate tip Jominy 4. instalație de analiză termică cu 4 posturi 5. baie de călire	1981 1978 1978 2006 1985	X X X X X	 X 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 ☐ 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: 25.07.2026

Denumirea laboratorului¹: Laborator de microscopie optică

Adresa / telefon: Bv. Mihai Viteazul, nr.1, 300222 / 0256-403651

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Mecanică / Ingineria materialelor și fabricației

Director / Responsabil / Responsabili: dr.ing. Buzdugan Dragos

Gestionar: Butnaru Ana

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2023/2024	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1	Știința și ingineria materialelor I	Inginerie mecanică, inginerie industrială, ingineria transporturilor, ingineria materialelor, mecatronică, științe aplicate	329	I/1	x
2	Știința și ingineria materialelor II	Inginerie mecanică, Ingineria transporturilor, inginerie industrială, ingineria materialelor științe aplicate	329	I/2	X
3	Cristalografie	Ingineria materialelor	14	III/5	x
4	Materiale cu aplicații speciale (biocompatibile)	Ingineria materialelor	14	III/5	x
5	Tehnici de analiză și caracterizare a materialelor	Ingineria materialelor	14	III/6	x

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.



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. sistem de calcul – Lenovo 2. 3. 4. 5.	2025	x	x
Echipamente de birotică	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de uz general	1 cameră videodigitală C-P8 2. proiector digital BENQ – MP611. 3. 4. 5.	2025 2006	x x	
Echipamente de specialitate	1. 2. 3. 4. 5.			
Alte echipamente	1. 12 microscopice optice metalografice OLYMPUS CX41 2. microscop stereo OLYMPUS SZ61 3. microscop optic metalografic B-510METR 4. 5.	2006 2006 2025	x 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	☐	DA / NU	Domeniul de expertiză:
Laboratorul este certificat	☐	DA / NU	Domeniul de expertiză:
Laboratorul este acreditat	☐	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: 25.07.2026

Denumirea laboratorului¹: TESTARE ȘI CARACTERIZARE MATERIALE

Adresa / telefon: : 300222, Bv. Mihai Viteazu 1, Corp IMF, et. I, Sala 12

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Facultatea de Mecanică/IMF

Director / Responsabil / Responsabili: Prof. dr.ing. Dragos UȚU

Gestionar:

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/20 26	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1	Ingineria Suprafetelor	Ingineria Materialelor/ Știința Materialelor	9	4/8	x
2					
3					
4					
5					
6					

Inserare poza reprezentativa



Inserare poza reprezentativa



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.

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. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de birotică	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de uz general	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de specialitate	1. Microscop optic Leica DM2700M 2. Tribometru TR-20 micro - Ducom 3. Profilometru optic - Ducom 4. Galvanostat SP 150 5. Rugozimetru Mitutoyo Sj 201 6. Microdurimetru Wolpert 402MVD 7. Cuptor electric cu atmosfera controlata	2016 2014 2015 2016 2008 1996 2019	x x x x x x x	x x x x x 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	☐ 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: 25.07.2026