

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. biblioteca 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 fortei și determinării densității corpurilor 3. plan inclinat 4. stand – constanta lui Planck 5. stand – circuitul RLC paralel 6. stand – coeficientul de absorbție al luminii pentru sticla 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: 05.05.2026

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: drd.ing. Sebastian AMBRUȘ

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	Știința materialelor I	Inginerie mecanică, inginerie industrială, ingineria transporturilor, ingineria materialelor, mecatronică, științe aplicate		I/1	X
2	Știința materialelor II	Inginerie mecanică, Ingineria transporturilor, inginerie industrială, ingineria materialelor științe aplicate		I/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. 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 rezistența tip SR730M 3. instalație de călibilitate 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.			

*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	<input type="checkbox"/>	DA / NU	Domeniul de expertiză:
Laboratorul este certificat	<input type="checkbox"/>	DA / NU	Domeniul de expertiză:
Laboratorul este acreditat	<input type="checkbox"/>	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: 05.05.2026

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: 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. 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: 05.05.2026

Denumirea laboratorului¹: M201

Adresa / telefon: Facultatea de Mecanica, cladirea M

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

Director / Responsabil / Responsabili:

Gestionar:

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 20xy/20xy+1	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1	Limbi de circulație internațională 1 (opțiuni: L.Engleză	Științe inginerești aplicate, Inginerie Industrială, Ingineria Materialelor, Inginerie Mecanica	30	1	

Inserare poza reprezentativa

Inserare poza reprezentativa

¹ Fișa

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. 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

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: 05.05.2026

Fișa Laboratorului

Anexa – 2.2. EFS.-03¹

(Formular utilizat numai pentru acreditarea instituțională)

Denumirea laboratorului: PISTA DE ATLETISM

Adresa / telefon: Str. Traian Lalescu nr.7 / tel. 0256/403770/403771/403773

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Departamentul de Educație Fizică și Sport / Universitatea Politehnica Timișoara

Director / Responsabil / Responsabili: conf.univ.dr. IONESCU Dan Zenobiu

Gestionar:

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei	Domeniul și specializarea; anul de studii, semestrul	Lista lucrărilor de laborator
1.	EDUCAȚIE FIZICĂ - JOGGING	Toate specializările An I sem. I+II	Disciplina 1 Jogging: <ul style="list-style-type: none"> - Dezvoltarea capacității motrice generale, educarea ținutei corecte; - Dezvoltarea coordonării, prelucrarea selectivă și analitică a segmentelor corpului și tonifierea musculaturii prin mijloace specifice; - Teste de evaluare (Eurofit) a calităților motrice dobândite; - Educarea ținutei corecte prin mijloace de acționare specifice.
2	EDUCAȚIE FIZICĂ - JOGGING	Toate specializările An II sem. I+II	



¹ xxx
departamentului.

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. .			
Echipamente de uz general	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de specialitate	1.Pista sintetică 2.Groapă de nisip, săritura în lungime 3.Cronometru	2008 2008 2008	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.

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 05.05.2026

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 2023/2024	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Chimie Generală	Inginerie Mecanică / 180 Inginerie Mecanică / 50 / Inginer Mecanic	15	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 Hoesppler 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
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: 05.05.2026

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 HUSKtech - 20buc 2. 3. 4. 5.	2015	X	X
Echipamente de birotică	1. 2. 3. 4. 5.			X
Echipamente de uz general	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
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: 05.05.2026

Anexă la Fișa Laboratorului: Laborator de tratamente termice

pentru programul de studii : Inginerie Mecanică

1. Știința și Ingineria Materialelor 1

Nr. crt.	Denumirea lucrării de laborator^{x)}
1.	Analiza macroscopică.
2.	Metode de încercare mecanică – încercări la tracțiune, duritate, reziliență
3.	Analiza termică și dilatometrică.
4.	Construcția și interpretarea diagramelor de echilibru
5.	Aplicații pe diagrama Fe-Fe ₃ C.
6.	Aplicații pe diagramele TTT și CCT.

^{x)} Conform pct. 8.2 din Fișa disciplinei "...(1. Știința Materialelor 1)..."

2. Știința și Ingineria Materialelor 2

Nr. crt.	Denumirea lucrării de laborator^{x)}
1.	Recapitularea diagramei de echilibru Fe-Fe ₃ C.
2.	Determinarea parametrilor ai calirii volumice a oțelurilor.
3.	Determinarea calibilitatii oțelurilor.
4.	Revenirea oțelurilor. Parametrii tehnologici și microstructuri specifice

^{x)} Conform pct. 8.2 din Fișa disciplinei "...(1. Știința Materialelor 2)..."



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/ Universitatea Politehnică Timișoara

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 industriala DL: Ingineria materialelor DL: Stiinte ingineresti aplicate DL: Inginerie mecanică (rom + engl) DL: Ingineria autovehiculelor DL: Ingineria transporturilor	58 + 132 + 119	I / 2	x
2	Tehnologia materialelor	DL Mecatronica si robotica dual DL Inginerie mecanică/MIAIA – USV	20+ 40	I/2	
3	Utilaje, instalatii si echipamente	DL: Inginerie si management/ Inginerie economică	27	III / 5	

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

² Se completează numele tuturor disciplinelor pentru care se efectuează lucrări în laborator, indiferent de programul de studii.

³ Se înscrie caracterul "x" pentru disciplinele aferente programului de studii evaluat. Pentru ansamblul disciplinelor marcate cu "x" se întocmește o anexă denumită Anexă la Fișa laboratorului.....pentru programul de studii..... Anexa se concepe enumerativ, în ordinea disciplinelor marcate cu "x" în tabel: 1. Nume disciplină 1, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 1; 2. Nume disciplină 2, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 2;Denumirile lucrărilor de laborator trebuie sa coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.

		industrială			
4	Optimizare și evidența muncii	DM: Inginerie mecanică /IRMSSM	15	II/1	
5					
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				
Echipe de birou	1. Mese laborator 2 buc. 2. Scaune 17 buc	2008 2008		
Echipe de uz general	1. Banc de lucru ptr. formare 2. Banc de lucru 3. Cantar	1974 1974 2008	x x x	
Echipe de specialitate	1. Cuptor ptr. topire neferoase 2. Cuptor CIF 3. Instalatie de turnare in vid 4. Instalatie de turnare centrifugala 5. Instalatie de maruntire a amestecurilor 6. Aparata de determinare a proprietatilor amestecurilor de formare	1994 2008 1987 1984 1982 1978	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: 05.05.2026

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 2024/2025	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1	Desen tehnic si infografica	INGINERIE INDUSTRIALA	40]	IB/II]	
2	Desen tehnic si infografica	INGINERIA TRANSPORTULUI	36]	IC/II]	
3	Desen tehnic si infografica	AUTOVEHICULE RUTIERE	113]	IC/II]	
4	Desen tehnic si infografica	INGINERIE MECANICA	34]	IB/II]	X

¹ Fișă extensivă
² Se referă la programul de studii
³ Se referă la disciplina de studii, denumită în Fișa cu celelalte



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: 05.05.2026

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. 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

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: 05.05.2026

Fișa Laboratorului

Anexa – 2.2. EFS.-03¹

(Formular utilizat numai pentru acreditarea instituțională)

Denumirea laboratorului: PISTA DE ATLETISM

Adresa / telefon: Str. Traian Lalescu nr.7 / tel. 0256/403770/403771/403773

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Departamentul de Educație Fizică și Sport / Universitatea Politehnica Timișoara

Director / Responsabil / Responsabili: conf.univ.dr. IONESCU Dan Zenobiu

Gestionar:

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei	Domeniul și specializarea; anul de studii, semestrul	Lista lucrărilor de laborator
1.	EDUCAȚIE FIZICĂ - JOGGING	Toate specializările An I sem. I+II	Disciplina 1 Jogging: <ul style="list-style-type: none"> - Dezvoltarea capacității motrice generale, educarea ținutei corecte; - Dezvoltarea coordonării, prelucrarea selectivă și analitică a segmentelor corpului și tonifierea musculaturii prin mijloace specifice; - Teste de evaluare (Eurofit) a calităților motrice dobândite; - Educarea ținutei corecte prin mijloace de acționare specifice.
2	EDUCAȚIE FIZICĂ - JOGGING	Toate specializările An II sem. I+II	



¹ xxx
departamentului.

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. .			
Echipamente de uz general	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de specialitate	1.Pista sintetică 2.Groapă de nisip, săritura în lungime 3.Cronometru	2008 2008 2008	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.

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 05.05.2026

Denumirea laboratorului¹: Laborator de electrotehnică

Adresa / telefon: Timișoara, Bld. V. Pârvan, nr. 2, corp C, sala C301B

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

Director / Responsabil / Responsabili: Conf.dr.ing. Marian Greconici/

Gestionar: Sandu Ciprian

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
	FIEE	Constructii Instalatii	65	II / 1	
	Electrotehnica	Mecanica Serie A	140	II / 1	
	Electrotehnica	Mecanica Serie B	180	II / 1	
	Electrotehnica	Chimie	110	II / 1	
	Fizica	MPT	112	I / 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. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de birotică	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de uz general	1. Proiector 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de specialitate	1. Aparate si dispozitive electrotehnice 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

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: 05.05.2026

Denumirea laboratorului¹: Laboratorul de încercări statice, variabile și 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
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. 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 2. Mașină de încercat LBG TC100 de 100 kN, care permite efectuarea încercărilor la tracțiune-compresiune statică și prelucrarea computerizată a datelor 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) 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 5. Ciocan Charpy echipat pentru încercări de mecanica ruperii în regim dinamic 6. Sisteme de achiziție și prelucrare a datelor pe calculator (sistemul SPIDER 8 și programul CATMAN, respectiv două sisteme ESAM Traveller 5.	2007 2007 1988 2008 1983 2001-20002	X X X X X X	X X X X X
Echipamente de specialitate	1. Termograf FLIR A40M 2. Aparat pentru determinarea proprietatilor elastice prin metoda excitarii prin impuls 3. 4. 5.	2008 2011	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: 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: 05.05.2026

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 inertiiale Coriolis 2.Stand determinare momente de inerție 3.Stand reacțiuni dinamice 4.Stand pendul fizic 5. Stand turatii critice 6. Stand amortizoare dinamice 7. Stand conservare energie mecanica 8. Stand moment cinetic 9. Stand determinare modul elasticitate	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:

 NU

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: 05.05.2026

Denumirea laboratorului¹: TERMOTEHNICĂ GENERALĂ

Adresa / telefon: Timișoara 300222, Bv. Mihai Viteazu nr.1, sala M101, Facultatea de Mecanică, Tel. 0256-403671, 0256-403672

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Facultatea de Mecanică / Departamentul de Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi

Director / Responsabil / Responsabili: Prof.dr.ing. Stoian D. Floriana, Conf.dr.ing. Negoîtescu Arina, Conf.dr.ing. Popescu Francisc

Gestionar: ing. Parmache Robert

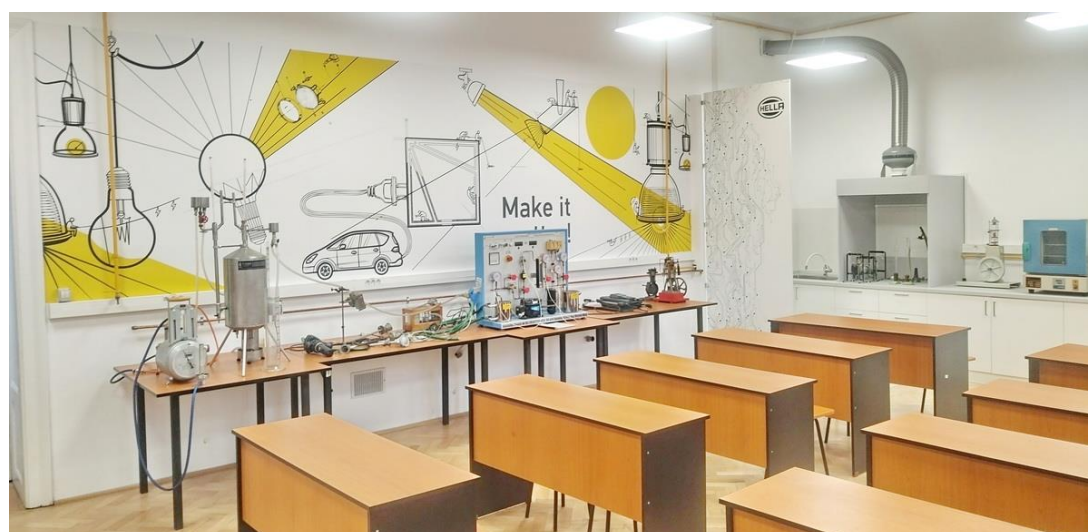
DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1	Termotehnică	Inginerie Mecanică / Mașini și Instalații pentru Agricultură și Industria Alimentară (USVT)	38	II / I	
2	Termotehnică I	Științe Inginerești / Mecatronică și Robotică	62	II / I	
3	Termotehnică I	Inginerie Mecanică / Inginerie Mecanică	40	II / I	x
4	Termotehnică II	Științe Inginerești / Mecatronică și Robotică	62	II / II	
5	Termotehnică II	Inginerie Mecanică / Inginerie Mecanică	40	II / II	x
6	Instalații frigorifice și termice	Inginerie Mecanică / Inginerie Mecanică	37	III / II	
7	Bilanț energetic	Inginerie Mecanică / Sisteme Mecanice de Conversie și Transformare a Energiei Ambientale	25	II-Master / I	
8	Thermodynamics I	Inginerie Mecanică / Inginerie Mecanică Engleză	9	II / I	
9	Thermodynamics II	Inginerie Mecanică / Inginerie Mecanică Engleză	9	II / II	
10	Termotehnică	Energetică / ISSE	69	II / II	

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	2015	x	
	1 rețea wireless	2021	x	x
Echipamente de birotică	1 proiector	2021	x	
	10 mese studiu	2021	x	
	25 scaune cu spătar	2021	x	
	6 mese de lucru cu standuri	2021	x	
	1 tablă inteligentă	2021	x	x
Echipamente de uz general	Controlere temperatura / presiune	2008 - 2025	x	x
	Termocupluri	1980 - 2025	x	x
	Senzori presiune	1980 - 2022	x	x
	1 cântar	2010 - 2022	x	x

	Etuvă	2015	x	x
	Stație meteorologică indoor	2022	x	x
	Barometru	1980	x	x
Echipamente de specialitate	Stand de etalonare termometre și termocuple	1980-2016	x	x
	Stand pentru determinarea puterii calorifice a combustibilului gazos	1980-2008	x	
	Stand pentru analiza tehnică a combustibililor solizi	1980	x	x
	Stand pentru determinarea capacității termice masice la lichide și solide	1980	x	
	Stand didactic pentru demonstrarea ciclului termodinamic al mașinii frigorifice	2015	x	x
	Stand pentru analiza compoziției unui amestec de gaze	2015	x	x
	Stand pentru măsurarea debitului de aer cu dispozitive de stangulare	1980	x	
	Higrometru pentru determinarea umidității relative a aerului	1980	x	
	Viscozimetru Engler	1980	x	
	Stand studiul legii transformării izoterme pentru un gaz real	2020	x	
	Stand pentru studiul măsurării presiunii gazelor la curgerea prin conducte	2019	x	
Alte echipamente	Trusă de scule	2015	x	
	Machetă generator abur	2000	x	
	Motor Stirling din sticlă	2010	x	
	Hotă	2021	x	

^{*)} În coloana (2) se înscrie text. În cazul echipamentelor care necesită autorizări, după numele echipamentului se va scrie (a);

În coloana (3) se înscrie anul (4 caractere);

În coloanele (4) și (5) se înscrie, după caz, în dreptul fiecărei poziții din coloana (2) caracterul **x** sau nu se înscrie nimic.

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat **NU** DA / NU Domeniul de expertiză: _____

Laboratorul este certificat **NU** DA / NU Domeniul de expertiză: _____

Laboratorul este acreditat **NU** DA / NU Domeniul de expertiză: _____

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator: **NU E CAZUL**

Facilități oferite pentru alte entități din U.P.T: **colaborări interdisciplinare**

Facilități oferite pentru alte instituții: **colaborări pe bază de contracte de cercetare-dezvoltare**

Semnătura responsabilului laboratorului,

Data întocmirii: 05.05.2026

Denumirea laboratorului¹: Laborator de Programare

Adresa / telefon: Bd. Mihai Viteazul nr. 1, corp O, etaj 4, sala 408

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

Director / Responsabil / Responsabili: Prof.Dr.Ing.Erwin-Christian Lovasz / S.L.Dr.Ing. Cristian Pop

Gestionar: Ing. Silaghi-Perju 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.	Metode Numerice	Mecatronică și Robotică/Inginerie Mecanică	103	II/3	x
2.	Informatică Aplicată II	Mecatronică și Robotică/Mecatronică și Robotică	91	III/6	
3.	Analiza Datelor Experimentale	Mecatronică și Robotică/Mecatronică	30	IV/7	
4.	Statistică aplicată în inginerie medicală	Științe ingineriești aplicate/Inginerie Medicala	28	IV/7	
5.	Simularea Sistemelor electromecanice	Mecatronică și Robotică/Mecatronică	15	IV/8	
6.	Senzori și tehnologii video și haptice	Mecatronică și Robotică/ Sisteme mecatronice inteligente pentru Industry 4.0	23	I/1	
7.	Matematica Avansata in Robotica	Mecatronică și Robotică/ Sisteme robotice cu inteligenta artificiala	23	I/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.

8.	Analiză structurală în robotică	Mecatronică și Robotică/ Sisteme robotice cu inteligența artificială	23	1/2	

Inserare poza reprezentativa



Inserare poza reprezentativa



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 Desktop PC HP ProDesk 400 G4 MT cu procesor Intel Core i5 20 buc 2.	2018	x	
Echipeamente de birotică	1. Mese de lucru – 17 buc 2. Scaune – 35 buc 3. Dulăpior cu sertare – 12 buc. 4. Dulap – 1 buc.		x	
Echipeamente de uz general	1. Videoproiector Epson EB- FH06 - 1buc 2. 3..	2021	x	
Echipeamente de specialitate	1. 2.			
Alte echipamente	1. 2.			

^{*)} 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: 05.05.2026

Denumirea laboratorului: MECANISME

Adresa / telefon: Facultatea de Mecanica, Bv. Mihai Viteazu nr1, Cladirea Orologerie, Sala 405

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Facultatea de Mecanica, Departamentul de Mecatronica

Director / Responsabil / Responsabili: Prof. Lovasz Erwin, SL. Pop Cristian

Gestionar: Ing. Silaghi-Perju Dan

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2015/2016	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ^{x)}
1	MECANISME	MECATRONICA SI ROBOTICA	90	2/1 2/2	
2	MECANISME	ING MECANICA	50	2/1 2/2	x
3	MECANISME	ING TRANSPORTURILOR	25	2/1 2/2	
4	MECANISME	ING INDUSTRIALA	40	2/1 2/2	
5	MECANISME	ING AUTOVEHICULELOR	80	2/1 2/2	



x) Ac
prog
aces...

e
l

Anexa va fi denumită „Anexa la Fișa laboratorului : ... pentru programul de studii:

Anexa se concepe enumerativ: titlul disciplinei urmat de un tabel cu denumirile lucrărilor de laborator extrase din Fișa disciplinei (pct. 8.2).

Dacă laboratorul servește pentru mai multe discipline, atunci acestea apar în Anexă, în succesiunea: denumire disciplină 1, tabel cu lucrările de laborator de la disciplina 1, denumire disciplina 2, tabel cu lucrările de laborator de la disciplina 2 etc.

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	2008	x	
Echipamente de birotică	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de uz general	1		x	
Echipamente de specialitate	1. .Standuri si machete pentru desfasurarea lucrarilor.	-2008	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: 05.05.2026

Fișa Laboratorului

Anexa – 2.2. EFS.-03¹

(Formular utilizat numai pentru acreditarea instituțională)

Denumirea laboratorului: PISTA DE ATLETISM

Adresa / telefon: Str. Traian Lalescu nr.7 / tel. 0256/403770/403771/403773

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Departamentul de Educație Fizică și Sport / Universitatea Politehnica Timișoara

Director / Responsabil / Responsabili: conf.univ.dr. IONESCU Dan Zenobiu

Gestionar:

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei	Domeniul și specializarea; anul de studii, semestrul	Lista lucrărilor de laborator
1.	EDUCAȚIE FIZICĂ - JOGGING	Toate specializările An I sem. I+II	Disciplina 1 Jogging: <ul style="list-style-type: none"> - Dezvoltarea capacității motrice generale, educarea ținutei corecte; - Dezvoltarea coordonării, prelucrarea selectivă și analitică a segmentelor corpului și tonifierea musculaturii prin mijloace specifice; - Teste de evaluare (Eurofit) a calităților motrice dobândite; - Educarea ținutei corecte prin mijloace de acționare specifice.
2	EDUCAȚIE FIZICĂ - JOGGING	Toate specializările An II sem. I+II	



¹ xxx
departamentului.

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. .			
Echipamente de uz general	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de specialitate	1.Pista sintetică 2.Groapă de nisip, săritura în lungime 3.Cronometru	2008 2008 2008	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.

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 05.05.2026

Denumirea laboratorului¹: Materiale plastice și tehnologii de fabricație

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

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Mecanică /Ingenieria 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 IF din oferta Fac. de Mecanică	toate specializările de licență ale Facultății de Mecanică	II / 4	x
2.	Tehnologii de procesare a materialelor polimerice II	Ingenierie industrială, L: Tehnologia Construcțiilor de Mașini - IF	16	IV / 8	
3.	Tehnologii de procesare a materialelor polimerice II	Ingenierie industrială, L: Tehnologia Construcțiilor de Mașini - IFR	24	IV / 8	
4.	Fabricația produselor din materiale polimerice	Ingenierie industrială, M: Inginerie Integrată	19	II / 3	

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	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 simulator + 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 in spatiul Centrului de Competențe în Plasturgie (CCP): 4 mașini de injectare (2 x ENGEL + 1 x Krauss-Maffei + 1 x BOY) 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	<input type="checkbox"/> NU	DA / NU	Domeniul de expertiză: ---
Laboratorul este certificat	<input type="checkbox"/> NU	DA / NU	Domeniul de expertiză: ---
Laboratorul este acreditat	<input type="checkbox"/> DA	DA / NU	Domeniul de expertiză: 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: 05.05.2026

Denumirea laboratorului¹: Materiale plastice și tehnologii de fabricație

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

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Mecanică /Ingenieria 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 IF din oferta Fac. de Mecanică	toate specializările de licență ale Facultății de Mecanică	II / 4	x
2.	Tehnologii de procesare a materialelor polimerice II	Ingenierie industrială, L: Tehnologia Construcțiilor de Mașini - IF	16	IV / 8	
3.	Tehnologii de procesare a materialelor polimerice II	Ingenierie industrială, L: Tehnologia Construcțiilor de Mașini - IFR	24	IV / 8	
4.	Fabricația produselor din materiale polimerice	Ingenierie industrială, M: Inginerie Integrată	19	II / 3	

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	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 simulator + 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 in spatiul Centrului de Competențe în Plasturgie (CCP): 4 mașini de injectare (2 x ENGEL + 1 x Krauss-Maffei + 1 x BOY) 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	<input type="checkbox"/> NU	DA / NU	Domeniul de expertiză: ---
Laboratorul este certificat	<input type="checkbox"/> NU	DA / NU	Domeniul de expertiză: ---
Laboratorul este acreditat	<input type="checkbox"/> DA	DA / NU	Domeniul de expertiză: 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: 05.05.2026

Denumirea laboratorului¹: Laboratorul de încercări statice, variabile și 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
exte
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 2. Mașină de încercat LBG TC100 de 100 kN, care permite efectuarea încercărilor la tracțiune-compresiune statică și prelucrarea computerizată a datelor 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) 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 5. Ciocan Charpy echipat pentru încercări de mecanica ruperii în regim dinamic 6. Sisteme de achiziție și prelucrare a datelor pe calculator (sistemul SPIDER 8 și programul CATMAN, respectiv două sisteme ESAM Traveller 5.	2007 2007 1988 2008 1983 2001-20002	X X X X X X	X X X X X X
Echipamente de specialitate	1. Termograf FLIR A40M 2. Aparat pentru determinarea proprietatilor elastice prin metoda excitarii prin impuls 3. 4. 5.	2008 2011	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: 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: 05.05.2026

Denumirea laboratorului¹: Laborator de Vibrații Mecanice

Adresa / telefon: Bd. Mihai Viteazu, nr 1, Corp Orologeroe, et1

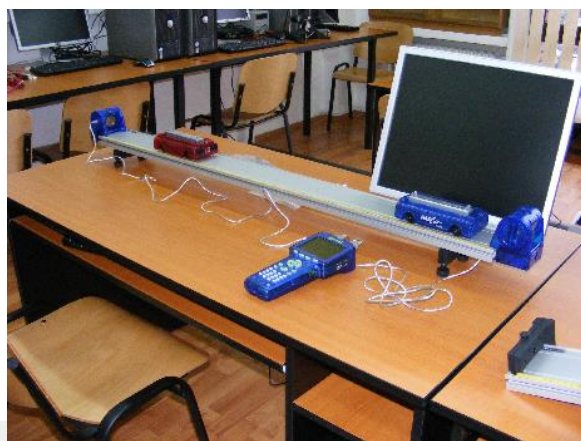
Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Mecanică/Mecanică și Rezistența Materialelor/
Universitatea Politehnica Timișoara

Director / Responsabil / Responsabili: Conf.dr.ing. Nagy Ramona

Gestionar: Serafim 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	Inginerie Mecanică		2/4	
2	Vibrații Mecanice	Autovehicule Rutiere		2/4	



¹ Fiș
exter
² Se
prog
³ Se
disci,

de studiu..... 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 Workstation HP	2012	x	
Echipamente de birotică				
Echipamente de uz general				
Echipamente de specialitate	1. Angle indicator – 1 buc 2. Mass and Hanger Set – 1 buc 3. Stand pentru compunerea vibrațiilor armonice coliniare 4. Stand pentru determinarea turației critice a unui arbore cu un volant 5. Stand pentru studiul experimental al transportorului vibrant		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: 05.05.2026

Denumirea laboratorului¹: TERMOTEHNICĂ GENERALĂ

Adresa / telefon: Timișoara 300222, Bv. Mihai Viteazu nr.1, sala M101, Facultatea de Mecanică, Tel. 0256-403671, 0256-403672

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Facultatea de Mecanică / Departamentul de Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi

Director / Responsabil / Responsabili: Prof.dr.ing. Stoian D. Floriana, Conf.dr.ing. Negoșescu Arina, Conf.dr.ing. Popescu Francisc

Gestionar: ing. Parmache Robert

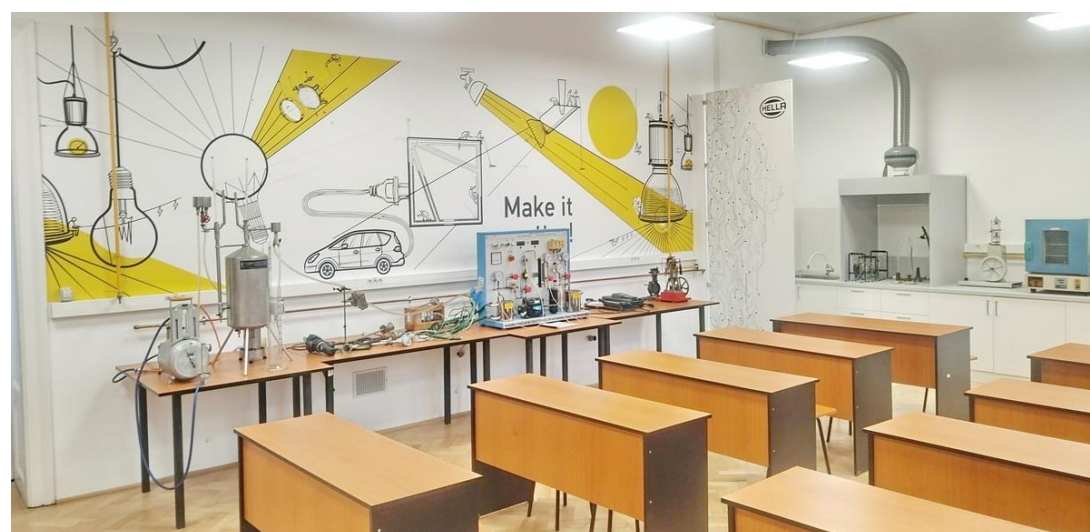
DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1	Termotehnică	Inginerie Mecanică / Mașini și Instalații pentru Agricultură și Industria Alimentară (USVT)	38	II / I	
2	Termotehnică I	Științe Inginerești / Mecatronică și Robotică	62	II / I	
3	Termotehnică I	Inginerie Mecanică / Inginerie Mecanică	40	II / I	x
4	Termotehnică II	Științe Inginerești / Mecatronică și Robotică	62	II / II	
5	Termotehnică II	Inginerie Mecanică / Inginerie Mecanică	40	II / II	x
6	Instalații frigorifice și termice	Inginerie Mecanică / Inginerie Mecanică	37	III / II	
7	Bilanț energetic	Inginerie Mecanică / Sisteme Mecanice de Conversie și Transformare a Energiei Ambientale	25	II-Master / I	
8	Thermodynamics I	Inginerie Mecanică / Inginerie Mecanică Engleză	9	II / I	
9	Thermodynamics II	Inginerie Mecanică / Inginerie Mecanică Engleză	9	II / II	
10	Termotehnică	Energetică / ISSE	69	II / II	

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 conține 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	2015	x	
	1 rețea wireless	2021	x	x
Echipamente de birotică	1 proiector	2021	x	
	10 mese studiu	2021	x	
	25 scaune cu spătar	2021	x	
	6 mese de lucru cu standuri	2021	x	
	1 tablă inteligentă	2021	x	x
Echipamente de uz general	Controlere temperatura / presiune	2008 - 2025	x	x
	Termocupluri	1980 - 2025	x	x
	Senzori presiune	1980 - 2022	x	x
	1 cântar	2010 - 2022	x	x

	Etuvă	2015	x	x
	Stație meteorologică indoor	2022	x	x
	Barometru	1980	x	x
Echipamente de specialitate	Stand de etalonare termometre și termocuple	1980-2016	x	x
	Stand pentru determinarea puterii calorifice a combustibilului gazos	1980-2008	x	
	Stand pentru analiza tehnică a combustibililor solizi	1980	x	x
	Stand pentru determinarea capacității termice masice la lichide și solide	1980	x	
	Stand didactic pentru demonstrarea ciclului termodinamic al mașinii frigorifice	2015	x	x
	Stand pentru analiza compoziției unui amestec de gaze	2015	x	x
	Stand pentru măsurarea debitului de aer cu dispozitive de stangulare	1980	x	
	Higrometru pentru determinarea umidității relative a aerului	1980	x	
	Viscozimetru Engler	1980	x	
	Stand studiul legii transformării izoterme pentru un gaz real	2020	x	
	Stand pentru studiul măsurării presiunii gazelor la curgerea prin conducte	2019	x	
Alte echipamente	Trusă de scule	2015	x	
	Machetă generator abur	2000	x	
	Motor Stirling din sticlă	2010	x	
	Hotă	2021	x	

^{*)} În coloana (2) se înscrie text. În cazul echipamentelor care necesită autorizări, după numele echipamentului se va scrie (a);

În coloana (3) se înscrie anul (4 caractere);

În coloanele (4) și (5) se înscrie, după caz, în dreptul fiecărei poziții din coloana (2) caracterul **x** sau nu se înscrie nimic.

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat **NU** DA / NU Domeniul de expertiză: _____

Laboratorul este certificat **NU** DA / NU Domeniul de expertiză: _____

Laboratorul este acreditat **NU** DA / NU Domeniul de expertiză: _____

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator: **NU E CAZUL**

Facilități oferite pentru alte entități din U.P.T: **colaborări interdisciplinare**

Facilități oferite pentru alte instituții: **colaborări pe bază de contracte de cercetare-dezvoltare**

Semnătura responsabilului laboratorului,

Data întocmirii: 05.05.2026

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: Prog.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	x
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	
6	Mecanica fluidelor	Mecanic, Ing. materialelor	17	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	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.

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, Electroenergetică	48	3/5	

Insera



Inserare poza reprezentativa



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: 05.05.2026

Fișa Laboratorului

Anexa – 2.2. EFS.-03¹

(Formular utilizat numai pentru acreditarea instituțională)

Denumirea laboratorului: PISTA DE ATLETISM

Adresa / telefon: Str. Traian Lalescu nr.7 / tel. 0256/403770/403771/403773

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Departamentul de Educație Fizică și Sport / Universitatea Politehnica Timișoara

Director / Responsabil / Responsabili: conf.univ.dr. IONESCU Dan Zenobiu

Gestionar:

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei	Domeniul și specializarea; anul de studii, semestrul	Lista lucrărilor de laborator
1.	EDUCAȚIE FIZICĂ - JOGGING	Toate specializările An I sem. I+II	Disciplina 1 Jogging: <ul style="list-style-type: none"> - Dezvoltarea capacității motrice generale, educarea ținutei corecte; - Dezvoltarea coordonării, prelucrarea selectivă și analitică a segmentelor corpului și tonifierea musculaturii prin mijloace specifice; - Teste de evaluare (Eurofit) a calităților motrice dobândite; - Educarea ținutei corecte prin mijloace de acționare specifice.
2	EDUCAȚIE FIZICĂ - JOGGING	Toate specializările An II sem. I+II	



¹ xxx
departamentului.

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. .			
Echipamente de uz general	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de specialitate	1.Pista sintetică 2.Groapă de nisip, săritura în lungime 3.Cronometru	2008 2008 2008	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.

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 05.05.2026

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-uri 2. 3. 4. 5.	2012, 2019	X	X
Echipamente de birotică	1. Videoproiector 2. 3. 4. 5.	2012	X	X
Echipamente de uz general	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de specialitate	1. Sistem de diagnoză a mașinilor: unitate de baza și opt module; permite modelarea lucrărilor de laborator aferente mai multor capitole de organe de mașini, integrarea în lucrări de laborator avansate, pentru licență, master, în echipamente de cercetare contractuală pentru terți, în teme de cercetare pe plan local (doctorate); domeniu relativ larg al diagnozei mașinilor, flexibilitate de utilizare 2. Kit de analiză a vibrațiilor 3. Stand pentru studiul randamentului energetic al transmisiilor prin roți dințate 4. Stand pentru studiul frecării în lagărele cu alunecare 5. Stand pentru determinarea coeficientului de frecare a transmisiilor prin curele 6. Echipament pentru modelarea transmisiilor combinate 7. Stand pentru studiul îmbinărilor prin șuruburi 8. Punte tensometrică; Kit tensometric pentru studiul distribuției tensiunilor 9. Analizor spectral 10. Stand pentru determinarea coeficientului de frecare în rulmenți 11. Stand pentru studiul funcției de transfer la variatoarele mecanice	2008, 2012		
Alte echipamente	1. 2. 3. 4. 5.			

*¹În 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: Studii doctorale

Facilități oferite pentru alte instituții: Cercetare pe bază de contracte

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 05.05.2026

Denumirea laboratorului¹: Acționări hidraulice și pneumatice 1

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

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

Director / Responsabil / Responsabili: Conf.Dr.Ing. Daniel Cătălin Stroiță

Gestionar: Sorin Țerescu

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
	Acționări hidraulice	Inginerie Mecanică	21	3/1	
	Acționări pneumatice	Inginerie Mecanică	21	3/2	
	Acționări hidraulice și pneumatice	Ingineria autovehiculelor/Autovehicule rutiere	49	3/1	

Inserare poza reprezentativa

Inserare poza reprezentativa

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



...or 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 Desktop 2. Interfață achiziție date tip național instruments 3. Soft specializat pentru achiziție date 2. 3. 4. 5.	2007/2022	x	
Echipamente de birotică	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de uz general	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de specialitate	1. Stand multifuncțional pentru încercarea elementelor hidraulice de acționare 2. Stand multifuncțional FESTO pentru echipamente hidraulice de automatizare 3. Stand multifuncțional FESTO pentru echipamente pneumatice de automatizare 4. Stațiune FESTO pentru vizualizarea curgerii prin echipamentele de acționare hidraulică 5. Stațiune experimentală pentru simularea mecanismului de reglare al paletei turbinelor eoliene/ identificare dinamică a elementelor hidraulice 6. Stand multifuncțional pentru încercarea elementelor hidraulice de acționare și automatizare clasice și proporționale	1985 2007 2008 2008 2006 2022	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	<input type="checkbox"/>	DA / NU	Domeniul de expertiză:
Laboratorul este certificat	<input type="checkbox"/>	DA / NU	Domeniul de expertiză:
Laboratorul este acreditat	<input type="checkbox"/>	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: 05.05.2026

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: Prog.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	x
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	
6	Mecanica fluidelor	Mecanic, Ing. materialelor	17	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	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.

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, Electroenergetică	48	3/5	

Insera



Inserare poza reprezentativa



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: 05.05.2026

Denumirea laboratorului¹: LABORATOR MAȘINI-UNELTE ȘI PRELUCRĂRI MECANICE

Adresa / telefon: 300222 Timișoara, Bd. Mihai Viteazul Nr. 1 /sala P 01 SPM parter / 0256403745

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

Director / Responsabil / Responsabili: conf. dr. ing. Cristian Cosma / conf. dr. ing. Dinu Gubencu, ș.l. dr. ing. Cosmina 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	Masini unelte și prelucrări prin așchiere	DL; Inginerie mecanica	21	III/ 5	X
2	Ingineria sistemelor de producție	DL: Inginerie mecanica	21	III / 5	X
3	Tehnologii de fabricație	DL: Inginerie mecanica	21	III / 6	x
4	Utilaje, instalatii și echipamente	DL: Inginerie si management	27	III / 5	
5					
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 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				
Echipeamente de birotică				
Echipeamente de uz general	1. Polizor	1978	x	
	2. Banc de lucru	1976	x	
	3. Rugozimetru portabil Surtronic	1980	x	
	4. Microscop de centrare	2017	x	
	5. Șubler 150-0,05	1995	x	
	6. Micrometru 0-25	2017	x	
	7. Micrometru 25-50	2017	x	
	8. Micrometru 50-75.	2017	x	
Echipeamente de specialitate	1. Strung cu afișaj numeric Optimum D160x300Vario	2006	x	x
	2. Strung normal SNA 560x1000	1975	x	x
	3. Strung normal SN 400x1000	1964	x	
	4. Strung revolver cu turelă 1R 326	1972	x	
	5. Strung normal S3	1956	x	
	6. Mașină de găurit MG 25	1965	x	x
	7. Mașină de frezat universală pentru sculărie FUS 200-P	1972	x	
	8. Mașină de frezat universală FU 1	1964	x	
	9. Mașină de frezat verticală FOP 250	1973	x	
	10. Mașină de rectificat plan FP250	1965	x	x
	11. Mașină de danturat prin frezare FD 320-A	1970	x	
Alte echipamente	1. Set cuțite de strung cu plăcuțe de carburi	2009	x	x
	2. Set cuțite de strung HSS	1976	x	
	3. Set freze cu plăcuțe de carburi	2011	x	x
	4. Set freze HSS	1978	x	
	5. Set scule pentru prelucrarea găurilor	1974	x	
	6. Scule pentru broșare	1975	x	
	7. Discuri abrazive de rectificare	1980	x	
	8. Microscop pentru determinarea uzurii	1978	x	
	9. Instalație pneumatică de măsurare a forțelor de așchiere	1974	x	
	10. Dispozitiv de întrerupere a procesului de așchiere	1972	x	
	11. Dinamometru pentru determinarea forțelor de strângere dezvoltate de menghinele de mașină	2012	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: Rectificare de suprafețe plane; danturare de roți dințate cu dinți dreپți sau înclinați; frezare după contur a epruvetelor pentru încercări mecanice

Facilități oferite pentru alte instituții: Prelucrări pe strunguri normale, pe mașini de găurit, pe mașini de frezat; rectificare de suprafețe plane și danturări exterioare pentru module mai mari de 2 mm

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 15.11.2025

Denumirea laboratorului¹: SPM101 – GDCE

Adresa / telefon: Bd. Vasile Pârvan 2, 300223, Timișoara / clădirea SPM, et.1, sala SPM101 / 0256403358

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Departamentul Electronică Aplicată

Director / Responsabil / Responsabili: Șl. dr. ing. Adrian AVRAM

Gestionar: Tehn. Dinu PAVA

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.	Electronică Aplicată, Facultatea de Mecanică, An III, Inginerie mecanică	L: Inginerie Mecanică/ Inginerie Mecanică	21	III / 4	X
2.	Electronică Aplicată, Facultatea de Mecanică, An III, Autovehicule Rutiere	L: Ingineria Autovehiculelor / Autovehicule Rutiere	46	III / 3	X
3.	Grafica și Dezvoltarea Circuitelor Electronice	L: Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale	115	II / 3	X

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



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. Laptop LENOVO Think Book 15 G2 ITL Laptop - Type 20VE, Model de tip: 20VE00FLRM – 15 buc	2024	X	X
Echipeamente de birotică	1. Birou / masă de lucru – 16 buc 2. Birou standard – 1 buc 3. Videoproiector EPSON EB-W51 Multimedia Projector 4. Imprimanta HP2605dn – 1 buc	2020 2020 2023 2015	X X X X	X X X X
Echipeamente de uz general	1. Osciloscop analogic Hameg HM 303-4 – 1 buc 2. Osciloscop analogic Hameg HM 404-2 – 2 buc 3. Osciloscop analogic Hameg HM 303-6 – 3 buc 4. USB Digital Intelligent Oscilloscope DSO2300 – 4 buc 5. Generator de semnal de joasă frecvență E 0501, 1Hz – 1MHz – 4 buc 6. Surse de alimentare triple, 2x (0V – 30V) + 1x5V, Multistab235 – 5 buc 7. Multimetru digital, AX-572 AXIOMET- 5 buc 8. Sonde pentru multimetru, AX-TLP-001 AXIOMET – 5 buc	2010 2010 2010 2020 2005 20005 2023 2023	X X X X X X X X	X X X X X X X X
Echipeamente de specialitate	1. Power Management Lab Kit (PMLK PRO – Texas Instruments) – 2 seturi = 10 buc. 2. Plăci de test – 5 buc 3. Punte Tesla BM595 RLCG Meter - 1 buc	2024 2025 1994	X X X	X X X
Alte echipamente	1. Seturi / kit de componente electronice – 5 buc 2. Stație de lipit termostată – Well – 2 buc	2024 2024	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	<input type="checkbox"/> -	DA / NU	Domeniul de expertiză:	-
Laboratorul este certificat	<input type="checkbox"/> -	DA / NU	Domeniul de expertiză:	-
Laboratorul este acreditat	<input type="checkbox"/> -	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: 05.05.2026

Denumirea laboratorului¹: Acționări hidraulice și pneumatice

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

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

Director / Responsabil / Responsabili: Conf.Dr.Ing. Daniel Cătălin Stroiță

Gestionar: Sorin Țerescu

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 hidraulice	Inginerie Mecanică	21	3/1	
2	Acționări pneumatice	Inginerie Mecanică	21	3/2	
3	Acționări hidraulice și pneumatice	Ingineria autovehiculelor/Autovehicule rutiere	49	3/1	
4x	Acționări hidraulice și pneumatice II	Inginerie Mecanică	21	3/2	x

Inserare poza reprezentativa



Inserare poza reprezentativa



¹ Fișa este evaluată în vederea acreditării externe.
² Se completează în funcție de activitățile care se efectuează 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 2. Interfață achiziție date tip național instruments 3. Soft specializat pentru achiziție date 2. 3. 4. 5.	2007/2022	x	
Echipamente de birotică	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de uz general	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de specialitate	1. Stand multifuncțional pentru încercarea elementelor hidraulice de acționare 2. Stand multifuncțional FESTO pentru echipamente hidraulice de automatizare 3. Stand multifuncțional FESTO pentru echipamente pneumatice de automatizare 4. Stațiune FESTO pentru vizualizarea curgerii prin echipamentele de acționare hidraulică 5. Stațiune experimentală pentru simularea mecanismului de reglare al paletelor turbinelor eoliene/ identificare dinamică a elementelor hidraulice 6. Stand multifuncțional pentru încercarea elementelor hidraulice de acționare și automatizare clasice și proporționale	1985 2007 2008 2008 2006 2022	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: 05.05.2026

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 inginerești 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 inginerești aplicate/ MCIM	20	M I/2	
7	Oboseală și integritate structurală	Inginerie Mecanică Avansată	14	M I/2	
8	Teoria elasticității și plasticității	Inginerie Mecanică Avansată	14	M I/1	
9	Materiale Compozite. Caracterizare si Aplicatii	Inginerie Mecanică Avansată	13	M II/3	
10	Rezistența materialelor	Inginerie Chimica	44	II/3	
11	Caracterizarea mecanică a biomaterialelor	Științe inginerești aplicate/ MCIM	18	M II/3	
12	Strenght of materials I+II Rezistența materialelor (dual)	Inginerie Mecanică Engleza	9 20	II/3 și 4 II/3	

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.

	Metode experimentale în inginerie mecanica	Robotica Inginerie Mecanică + Masini si Sisteme Hidraulice si Pneumatice	20	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 - compresiune	1965	X	X
	4. Mașini de tracțiune-compresiune 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		X
	3. Pendul Charpy echipat pentru încercări de mecanica ruperii în regim dinamic.	1980	X	X
	4. Instalație pentru studiul propagării fisurilor la șocuri repetate pe epruvete Charpy	1981		X
	5. Pulsator hidraulic V.E.B. Leipzig de 1.000 kN	1963	X	X
	6. Mașină de oboseală WALTER+ BAI WIEN de 10 kN - cu achiziționare date pe calculator	2008	X	X
	7. Mașini de oboseală WALTER+ BAI AG de 100 kN - cu achiziționare date pe calcula tor	2006	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: 05.05.2026

Denumirea laboratorului¹: Laboratorul de încercări statice, variabile și 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
exte
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 2. Mașină de încercat LBG TC100 de 100 kN, care permite efectuarea încercărilor la tracțiune-compresiune statică și prelucrarea computerizată a datelor 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) 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 5. Ciocan Charpy echipat pentru încercări de mecanica ruperii în regim dinamic 6. Sisteme de achiziție și prelucrare a datelor pe calculator (sistemul SPIDER 8 și programul CATMAN, respectiv două sisteme ESAM Traveller 5.	2007 2007 1988 2008 1983 2001-20002	X X X X X X	X X X X X X
Echipamente de specialitate	1. Termograf FLIR A40M 2. Aparat pentru determinarea proprietatilor elastice prin metoda excitarii prin impuls 3. 4. 5.	2008 2011	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: 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: 05.05.2026

Denumirea laboratorului¹: Laborator multifuncțional de mașini termice și energii regenerabile „Corneliu Ungureanu”

Adresa / telefon: Timișoara 300222, Bv. Mihai Viteazu nr.1, Facultatea de Mecanică

Apartenența (Facultate / Departament / Institut):

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

Gestionar: ing. Parmache Robert

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	Sisteme hibride și de cogenerare a energiei	Inginerie Mecanică / Sisteme Mecanice de Conversie și Transformare a Energiei Ambientale	25	I-Master / II	
2	Instalații frigorifice și de climatizare	Inginerie Mecanică / Mașini și Instalații pentru Agricultură și Industria Alimentară (USVT)	29	IV / I	
3	Termotehnică	Inginerie Mecanică / Mașini și Instalații pentru Agricultură și Industria Alimentară (USVT)	38	II / I	
4	Termotehnică II	Științe Inginerești / Mecatronică și Robotică	62	II / II	
5	Termotehnică II	Inginerie Mecanică / Inginerie Mecanică	40	II / II	
6	Instalații frigorifice și termice	Inginerie Mecanică / Inginerie Mecanică	37	III / II	x
7	Motoare cu ardere internă	Inginerie Mecanică / Inginerie Mecanică	37	III / II	x
8	Energii regenerabile	Inginerie Mecanică / Inginerie Mecanică	28	IV / II	
9	Combustibili, lubrifianți și materiale pentru autovehicule	Ingineria autovehiculelor / Ingineria Autovehiculelor	46	III / II	

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.

10	Confort și ergonomie	Ingineria autovehiculelor / Ingineria Autovehiculelor	46	III / II	
11	Audit energetic și impact de mediu	Inginerie Mecanică / Sisteme Mecanice de Conversie și Transformare a Energiei Ambientale	25	II-Master / I	
12	Bilanț energetic	Inginerie Mecanică / Sisteme Mecanice de Conversie și Transformare a Energiei Ambientale	25	II-Master / I	
13	Sisteme Inteligente de Conversie a Energiei Ambientale 2	Inginerie Mecanică / Sisteme Mecanice de Conversie și Transformare a Energiei Ambientale	25	I-Master / II	
14	PTHCE	Energetică / ISSE	47	III / I	
15	Încercarea autovehiculelor	Ingineria autovehiculelor / Ingineria Autovehiculelor	42	IV / II	
16	Bazele cercetării experimentale a autovehiculelor	Ingineria autovehiculelor / Ingineria Autovehiculelor	31	I-MASTER / II	
17	Sisteme de propulsie alternativă	Ingineria autovehiculelor / Ingineria Autovehiculelor	42	IV / II	
18	Termotehnică	Energetică / ISSE	69	II / II	
19					





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	3 PC	2008 - 2019	x	x
	1 PC gestiune baze de date	2020	x	x
	1 rețea wireless	2010	x	x
Echipamente de birou	1 proiector	2010	x	x
	6 mese studiu	2008	x	
	25 scaune cu spătar	2008	x	
	5 mese de lucru	2008-2019	x	x
	1 tablă albă	2008	x	x
Echipamente de uz general	Controlere temperatura / presiune	2008 - 2025	x	x
	Termocupluri	2008 - 2025	x	x
	Senzori presiune	2008 - 2022	x	x
	2 Cântare electronice	2010 - 2022	x	x
	Etuvă	2015	x	x
	Stație meteorologică	2012	x	x
	Ph-metre, debitmetre	2008 - 2022	x	x

Echipamente de specialitate	Generator abur LOOS	2008	x	
	Turbina cu abur si generator electric	1980	x	
	Stand in cogenerare cu motor Otto	2008	x	x
	Stand studiu randament termic pe centrală cu gaze	2010	x	
	Stand cu 2 rezervoare pentru studiul producției de biogaz, 2x3 m ³	2010	x	x
	Stand cu 4 rezervoare pentru studiul producției de biogaz, 6x0.005 m ³	2018	x	x
	Stand cu 1 rezervor pentru studiul producției de biogaz, 1x0.2 m ³	2025	x	x
	Stand cu 2 rezervore din polimeri pentru studiul producției de biogaz, 1x0.005 m ³	2023	x	x
	Sistem DOAS (Differential Optical Absorption Spectroscopy) Environnement, analiză benzen/toluen/xilen atmosferic	2011	x	x
	Sistem, LIDAR (Light Detection and Ranging), vertical, analiză aerosoli atmosferici	2012	x	x
	Fotometru Cimel Automatic Sun Tracking Photometer CE 318, parte a AERONET	2014	x	x
	Analizoare măsurare emisii și imisii Testa, Afriso, Testo, Environnement	2008 - 2015	x	x
	Analizor biogaz (CH ₄ , CO ₂ , H ₂ S) GEOTECH	2018	x	x
	Compresor monocilindrin Deutz (D=80mm)	1960	x	
	Suflantă centrifugală „Ventilatorul București” (De=333.3 mm)	1980	x	
	Compresor cu piston în 2 trepte UP.23	1975	x	
	Compresor CRO cu lame culisante	1978	x	
	Stand cu generator aer cald A20 MECORD	2010	x	
	Pompă de vid în două trepte	1980	x	
	Pompe de comprimare 40 bar (2 bucăți)	2010	x	x
	Stand studiu climatizare tip split, 9000 Btu/h	2006	x	
	Stand studiu vitrină frigorifică FV650	2005	x	
	Stand studiu climatizare auto Peugeot	2010	x	
	Stand studiu producere biodiesel prin esterificarea grăsimilor de origine vegetală sau animală	2008	x	x
	Sistem filtrare uleiuri, GLASSCO, 47 mm	2025	x	x
	Balanță precizie KERN	2024	x	x
	Stand studiu energii regenerabile, cu panouri cu tuburi solare și stocare termică	2016	x	
	Cameră termoviziune UNI-T	2021	x	
	Kit senzori ambientali – TESTO	2021	x	
	Vâscozimetru rotativ – VEVOR	2024	x	
	Stand agitator magnetic cu încălzire probe	2024	x	
	Stand determinare cifră aciditate pentru uleiuri	2019	x	

	Stand determinare punct de picurare și curgere unsori siliconice	2019	x	
	Stand determinare amprentă la sol	2024	x	
	Stand studiu pile de combustie	2020	x	
	Refractometru digital Milwaukee și refractometru cu ocular	2025	x	
Alte echipamente	Trusă de scule	2015	x	
	Dulap portabil echipat cu trusă de scule	2024	x	
	Tahometru digital	2025	x	
	Aparat sudură MIG	2024	x	
	Mașină de găurit cu coloană	2008	x	
	Generator electric	2010	x	
	Strung	2008	x	
	Reactivi chimici	2008 - 2025	x	

* În coloana (2) se înscrie text. În cazul echipamentelor care necesită autorizări, după numele echipamentului se va scrie (a);

În coloana (3) se înscrie anul (4 caractere);

În coloanele (4) și (5) se înscrie, după caz, în dreptul fiecărei poziții din coloana (2) caracterul **x** sau nu se înscrie nimic.

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat **NU** DA / NU Domeniul de expertiză: _____

Laboratorul este certificat **NU** DA / NU Domeniul de expertiză: _____

Laboratorul este acreditat **NU** DA / NU Domeniul de expertiză: _____

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator: **NU E CAZUL**

Facilități oferite pentru alte entități din U.P.T: **colaborări interdisciplinare**

Facilități oferite pentru alte instituții: **colaborări pe bază de contracte de cercetare-dezvoltare**

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 05.05.2026

Denumirea laboratorului¹: Laborator de tratare termică

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

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

Director / Responsabil / Responsabili: S.I. dr.ing. Opreș Carmen

Gestionar: Lazar 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 1	Inginerie mecanică/ Inginerie Mecanica		I/1	x
2	Știința și ingineria materialelor 2	Inginerie mecanică/ Inginerie Mecanica		I/2	x
3	Tratamente termice	Inginerie mecanică/ Inginerie Mecanica		IV/7	x

¹ Fiș
exter
² Se
prog
³ Se
disci
de s
disci
den
cu c.



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	1981 1988 1988 2020	x x x x	x x x x
Echipamente de specialitate	1. cuptor cu bare de silită, 2. cuptoare cu rezistența tip SR730M, 3 instalație de călibilitate 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: 05.05.2026

Denumirea laboratorului¹: Laboratorul de Mașini hidraulice

Adresa / telefon: Timișoara, bd. Mihai Viteazu 1

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

Director / Responsabil / Responsabili: Conf.univ.dr.ing. Alin BOSIOC

Gestionar: TERESCU Sorin

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2026/2027	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1	Pompe și ventilatoare	L: Inginerie mecanică/Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice	20	4/7	
2	Turbine hidraulice	L: Inginerie mecanică/Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice	20	4/7	
3	Energii regenerabile	L: Inginerie mecanică/Inginerie mecanică	20	4/7	X
4	Sisteme inteligente de măsurare, monitorizare și control	M: Inginerie mecanică/ Sisteme Mecanice de Conversie și Transformare a Energiei Ambientale	20	1/1	
5	Sisteme inteligente de conversie a energiilor ambientale 1	M: Inginerie mecanică/ Sisteme Mecanice de Conversie și Transformare a Energiei Ambientale	20	1/1	
6	Sisteme mecanice pentru conversia energiei	L: Inginerie mecanică/Inginerie mecanică	20	4/7	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 conține 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	Calculator de proces, sistem de achiziții și prelucrare a măsurătorilor de presiune nestaționară	2008	X	X
Echipe de birotică				
Echipe de uz general	1. Trusă wattmetrică, debitmetre cu turbină, manometre cu piston de înaltă precizie	2000	X	X
	2. Instalație Laser Doppler Velocimetry pentru măsurarea vitezelor	2008	X	X
	3. Sistem de achiziție de presiune nestaționară	2008	X	X
Echipe de specialitate	1. Stand testare turbine axiale	2007	X	
	2. Stand testare turbine Pelton	2007	X	
	3. Stand testare turbine Francis	2020	X	
	4. Stațiune experimentală multifuncțională pentru încercarea pompelor centrifuge		X	X
	5. Stațiune experimentală multifuncțională pentru studiul curgerilor cu vârtej în turbinele hidraulice		X	X
	6. Stațiune experimentală multifuncțională pentru aplicații cu lichide magneto-reologice		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: 05.05.2026

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 inginerești 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					
11					
12					

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. Calculatorare HP 2 buc.	2010	X	X
Echipamente de birotică				
Echipamente de uz general	1. Punte tensometrică digitală cu 4 canale	2007	X	
	2. Traductori forță 5 kN, 200 kN, 1000 kN	2001	X	X
	3. Sistem achiziție date Spider 8	2001	X	X
	4. Sistem achiziție date ESAM TRAVELER-2 buc	2001	X	X
	5. Sistem achiziție Quantum X	2013	X	X
Echipamente de specialitate	1 Mașină pentru determinarea stării de tensiune și deformație prin tensometrie electrică rezistivă la o bară dreaptă sollicitată la tracțiune excentrică	1965	X	
	2. Termograf FLIR A40M	2008	X	X
	3. Aparat de control nedistructiv cu ultrasunete	2008	X	X
	4. Instalație pentru încercări de fotoelasticimetrie plană	1979	X	X
	5. Instalație pentru încercări de fotoelastici-metrie prin reflexie	1995	X	X
	6. Sistem corelare digitală a imaginilor DANTEC	2015	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: 05.05.2026

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 inginerești 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 inginerești aplicate/ MCIM	20	M I/2	
7	Oboseală și integritate structurală	Inginerie Mecanică Avansată	14	M I/2	
8	Teoria elasticității și plasticității	Inginerie Mecanică Avansată	14	M I/1	
9	Materiale Compozite. Caracterizare si Aplicatii	Inginerie Mecanică Avansată	13	M II/3	
10	Rezistența materialelor	Inginerie Chimica	44	II/3	
11	Caracterizarea mecanică a biomaterialelor	Științe inginerești aplicate/ MCIM	18	M II/3	
12	Strenght of materials I+II Rezistența materialelor (dual)	Inginerie Mecanică Engleza	9 20	II/3 și 4 II/3	

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.

	Metode experimentale în inginerie mecanica	Robotica Inginerie Mecanică + Masini si Sisteme Hidraulice si Pneumatice	20	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 - compresiune	1965	X	X
	4. Mașini de tracțiune-compresiune 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 calcula tor			
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: 05.05.2026

Denumirea laboratorului¹: Modelare si Proiectare

Adresa / telefon: SPM 221

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

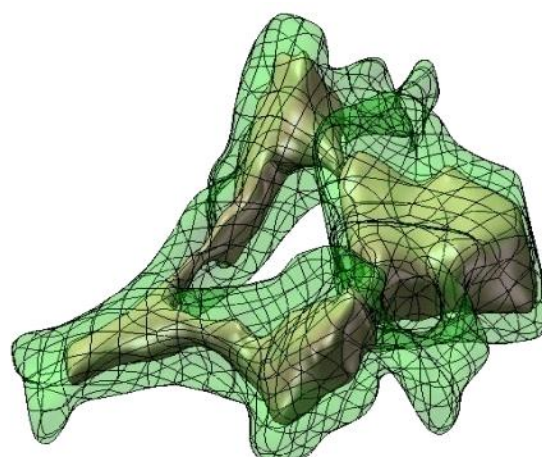
Director / Responsabil / Responsabili: Lucian RUSU

Gestionar: Anișoara SERAFIN

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2024/2025	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/ AR,ITT,IM,SIA,II	160	2/3	x
8	Electronica aplicata in inginerie mecanica	Inginerie Mecanica	30	4/8	x
9	Electronica pentru sisteme mecanice inteligente	Inginerie Mecanica	30	4/8	x

¹ Fiș exte
² Se prog
³ Se disci de s disci dentu cu ct



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: 05.05.2026