

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 și Rezistența Materialelor

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

Gestionar: Inginer Călin GIOSAN

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1	Rezistența materialelor	Inginerie Mecanică, Mecatronică	100	IIA/3 și 4	
2	Rezistența materialelor	Ingineria autovehiculelor, Științe ingineresti aplicate, Inginerie industrială, Ingineria materialelor, Ingineria transporturilor	156	IIB/3 și 4	
3	Metode experimentale în inginerie mecanică	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	9	II/3 și 4	

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

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

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

		Engleza			
6	Rezistenta materialelor (dual)	Robotica	20	II/3	
7	Rezistenta materialelor	Inginerie Chimica	44	II/3	x
8					
9					
10					
11					
12					



Principalele dotări ^{*)}:

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. Calculatorare HP 2 buc.	2010	X	X
Echipamente de birotică				
Echipamente de uz general	1. Punte tensometrică digitală cu 4 canale	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 solicitată 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: 26.08.2026