

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 in 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) Metode experimentale în	Inginerie Mecanică Engleza Robotica	9 20 20	II/3 și 4 II/3 IV/7	

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

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

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

	inginerie mecanica	Inginerie Mecanică + Masini si Sisteme Hidraulice si Pneumatice			
--	--------------------	--	--	--	--



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 calculator			
Alte echipamente	1.			

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

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

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

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat	☐	DA / NU	Domeniul de expertiză:
Laboratorul este certificat	☐	DA / NU	Domeniul de expertiză:
Laboratorul este acreditat	☐	DA / NU	Domeniul de expertiză:

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator:

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

Facilități oferite pentru alte instituții:

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 10.09.2026