

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA de MECANICA
Domeniul de masterat: Inginerie Mecanica
Programul de studii de masterat: DIAGNOZE ȘI EXPERTIZE TEHNICE
ÎN INGINERIA MECANICĂ
Titlul absolventului: Master
Durata studiilor: 2 ani
Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat,
în ședința Senatului din data de ...
Președinte Senat,

Prof. univ. dr. ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul 2025-2026

1. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (număr de săptămâni)

Anul de studii	Activități didactice integral și parțial asistate		Sesiuni de examene			Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Toamnă	Iarnă	Primăvară	Vară-toamnă
I	14	14	3	3	2	3	1	12
II	14	14	3	3	2	3	1	

2. SITUAȚIA PRIVIND NUMĂRUL ORELOR ȘI NUMĂRUL CREDITELOR LA DISCIPLINELE INTEGRAL ȘI PARȚIAL ASISTATE

2.1. Numărul orelor de activitate didactică pe săptămână și numărul creditelor pe semestru

Anul de studii	Activități integral asistate				Activități parțial asistate				Număr total de ore de activități didactice asistate		Numărul total de puncte de credit
	(Activități didactice de curs, seminar, laborator și proiect)				(Practică, cercetare, elaborarea lucrării de disertație)						
	Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Integral asistate	Parțial asistate	
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II			
I	15	15	23	23	11	11	7	7	420	308	60
II	14	0	23	0	12	26	7	30	196	532	60
Total ore / credite	406	210	46	23	322	518	14	37	616	840	120

1456

2.2. Repartizarea orelor și a creditelor după categoria de aprofundare a disciplinelor

Categoria de aprofundare a disciplinelor	Numărul de ore	% din nr. total de ore	Numărul de credite	% din nr. total de credite
DA – discipline de aprofundare	308	21.57%	34	28.81%
DS – discipline de sinteză	1120	78.43%	84	71.19%
DC – discipline complementare	28	1.96%	2	1.69%
Nr. total de ore / credite	1428	100.00%	118	100.00%

2.3. Repartizarea orelor pe tipuri de activități didactice integral asistate

Număr total de ore repartizate pe activități asistate integral				% față de numărul total ore activități asistate integral				Raport ore curs / ore aplicații asistate integral
Predare	Aplicații			Predare	Aplicații			
C	S	L	P	C	S	L	P	
336	56	154	70	54.55%	9.09%	25.00%	11.36%	
336		280		54.55%		45.45%		1.20
616				100.00%				

1456

3. CONDIȚII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

- a) acumularea a 120 de credite de la disciplinele impuse și de la cele opționale;
b) susținerea cu succes și obținerea creditelor suplimentare prevăzute pentru examenul de disertație.

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL
[Semnătura, ștampila]

DECAN,
Conf.dr.ing. Gelu IANUȘ
[Semnătura, ștampila]

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,
Prof.univ.ab.dr.ing. Aristotel POPESCU,
[Semnătura, ștampila]

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA de MECANICĂ

Domeniul de masterat: Inginerie Mecanică

 Programul de studii de masterat: **DIAGNOZE ȘI EXPERTIZE TEHNICE ÎN INGINERIA**
MECANICĂ

 Tipul programului: **Masterat de cercetare**

 Titlul absolventului: **Master**

Durata studiilor: 2 ani

 Forma de învățământ: **studii universitare de master, cursuri cu frecvență**

 Seria **2025-2027**

Aprobat în ședința Senatului din data de ...

Președinte Senat,

 Prof. univ. dr. ing. **Iulian Aurelian CIOCOIU**
PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL 1 2025-2026

Nr. crt.		Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I							Semestrul al II-lea								
					Activități asistate*					Act. neasist. - (SI)**	Eval.	K	Activități asistate*					Act. neasist. st. (SI)**	Eval.	K
					Nr. ore / săptăm.								Nr. ore / săptăm.							
					C	S	L	P	PA				C	S	L	P	PA			
DI	1	Metode si tehnici avansate de analiza si proiectare asistata	DETIM.IA.101	DA	1			2		66	C	4								
	2	Prelucrarea datelor experimentale	DETIM.IA.102	DS	1		1			80	E	4								
	3	Mecanica ruperii	DETIM.IA.103	DA	2		2			106	E	6								
	4	Elemente avansate de elasticitate si plasticitate	DETIM.IA.104	DA	2			1		93	E	5								
	5	Practica/Activitate de cercetare 1	DETIM.PA.105	DS					11	35	VP	7								
	6	Managementul proiectelor	DETIM.IA.106	DA									1			1		53	C	3
	7	Analiza riscului si expertize în ingineria mecanică	DETIM.IA.107	DS									1		2			93	E	5
	8	Diagnosticarea vibro-acustică	DETIM.IA.108	DA									1		1			53	E	3
	9	Tensiuni remanente	DETIM.IA.109	DA									2		1			93	E	5
	10	Etica si integritate	DETIM.IA.110	DC									1	1				26	C	2
	11	Analiza experimentală a tensiunilor	DETIM.IA.111	DS									2		1			93	E	5
	12	Practica/Activitate de cercetare 2	DETIM.PA.112	DS												11	35	VP	7	
DO		Legislație si norme ISCIR	DETIM.IA.113-1	DS	1	2				66	C	4								
	13	Norme si standarde in Ingineria Mecanica	DETIM.IA.113-2																	
DL	14	Limba engleza	DETIM.IA.114											1				40	C	2
Număr de ore pe săptăm. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și număr total de ore de activități neasistate					7	2	3	3	11	446	3E 2C 1VP	30	8	1	5	1	11	446	4E 2C 1VP	30
					15				11				15				11			
					26								26							

* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) și activități asistate parțial (PA) și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni.

** Activitățile neasistate (SI - studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit (27 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe.

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

DECAN,

Conf.dr.ing. Gelu IANUȘ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA de MECANICA
Domeniul de masterat: Inginerie Mecanică
Programul de studii de masterat: **DIAGNOZE ȘI EXPERTIZE TEHNICE ÎN INGINERIA MECANICĂ**
Tipul programului: **Masterat de cercetare**
Titlul absolventului: **Master**
Durata studiilor: 2 ani
Forma de învățământ: **studii universitare de master, cursuri cu frecvență**
Seria 2024-2026

Aprobat în ședința Senatului din data de ...
Președinte Senat,
Prof. univ. dr. ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2 2025-2026

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I								Semestrul al II-lea***										
				Activități asistate*						Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K	Activități asistate*						Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K	
				Nr. ore / săpt.									Nr. ore / săpt.									
				C	S	L	P	PA	C				S	L	P	PA						
DI	1	Expertize metalografice	DETIM.IA.201	DA	1		1				53	E	3									
	2	Structuri din materiale compozite	DETIM.IA.202	DS	2			1			93	C	5									
	3	Defectoscopie	DETIM.IA.203	DS	2		1				93	E	5									
	4	Analiza ingineriasca a avariilor	DETIM.IA.204	DS	2	1					93	E	5									
	5	Practica/Activitate de cercetare 3	DETIM.IA.205	DS					12	21	VP	7										
	6	Practica/Activitate de cercetare 4	DETIM.PA.206	DS													12	102	VP		10	
	7	Activitate de cercetare ptr. elaborarea și susținerea dizertației	DETIM.PA.207	DS													14	344	VP		20	
DO	8	Elemente avansate de analiza cu elemente finite	DETIM.IA.208-1	DA	2		1			93	C	5										
		Analiza cu elemente finite in termoelasticitate	DETIM.IA.208-2																			
DL	9	Sustinere disertatie																		E		10
	Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și număr total de ore de activități neasistate				9	1	3	1	12	446	3E	30	0	0	0	0	26	446	0E	30		
					14			12	2C		0			26	0C							
					26				1VP		26			2VP								

* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) și activități asistate parțial (PA) și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni.

** Activitățile neasistate (SI - studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit (27 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe.

*** Pentru programele de masterat cu 4 semestre.

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

[Semnătura, ștampila]

DECAN,
Conf.dr.ing. Gelu IANUȘ

[Semnătura, ștampila]