

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI**

FACULTATEA ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR

Domeniul de masterat: INGINERIE MECANICĂ

Programul de studii de masterat:

**SISTEME INDUSTRIALE PENTRU TEHNOLOGII MODERNE**

Tipul programului: Masterat profesional

Titlul absolventului: Master

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

ANUL 1				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	C	S	L	P	PA										
DI	1	Sisteme pentru tehnologii neconvenționale de procesare a materialelor (1)	SITM IA 101	DA	2	1				66	E	4												
	2	Tehnologii neconvenționale de deformare plastică (1)	SITM IA 102	DA	1	1				80	C	4												
	3	Sisteme moderne pentru aplicații medicale	SITM IA 103	DA	1	1				53	C	3												
	4	Sisteme moderne în ingineria suprafeței (1)	SITM IA 104	DA	1	1				80	E	4												
	5	Achiziția și prelucrarea datelor experimentale din domeniul mecanic	SITM IA 105	DS	1	2				66	E	4												
	6	Practică profesională (sem. 1)	SITM PA 106	DS					12	21	VP	7												
	7	Sisteme pentru tehnologii neconvenționale de procesare a materialelor (2)	SITM IA 107	DA									2	2			52	E	4					
	8	Tehnologii neconvenționale de deformare plastică (2)	SITM IA 108	DA									1	1			80	C	4					
	9	Mentenanța și diagnoza sistemelor industriale	SITM IA 109	DS									2	1			66	E	4					
	10	Sisteme moderne în ingineria suprafeței (2)	SITM IA 110	DA									2	1			66	E	4					
	11	etică și integritate	SITM IA 111	DC									1	1			80	C	4					
	12	Practică profesională (sem. 2)	SITM PA 112	DS											10	22	VP	6						
DO	13	Sisteme și tehnici avansate de îmbinare prin sudare (1) Sisteme informaționale pentru management (1)	SITM IA 113	DS	1	1				80	E	4												
	14	Sisteme și tehnici avansate de îmbinare prin sudare (2) Sisteme informaționale pentru management (2)	SITM IA 114	DS									1	1			80	E	4					
DL	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				7	0	7	0	12															
				14					12	446	4 E	2 C	30	9 1 6 0 10					16	10	446	4 E	2 C	30
				26						1 VP	26							1 VP						

\* 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

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

 DECAN,  
 Conf.univ.dr.ing. Gheorghe BĂDĂRĂU

 COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,  
 Prof. univ. dr. ing. Petrica VIZUREANU

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI**

FACULTATEA ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR

Domeniul de masterat: INGINERIE MECANICĂ

Programul de studii de masterat:

**SISTEME INDUSTRIALE PENTRU TEHNOLOGII MODERNE**

Tipul programului: Masterat profesional

Titlul absolventului: Master

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

		ANUL 2										2026-2027									
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K	Semestrul al II-lea***					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K		
				Activități asistate*								Activități asistate*									
				Nr. ore / săpt.								Nr. ore / săpt.									
C	S	L	P	PA	C	S	L	P	PA												
DI	1	Sisteme expert pentru comanda sistemelor termice	SITM IA 201	DS	2		1				93	E	5								
	2	Sisteme de prelucrare nanometrică a materialelor	SITM IA 202	DA	1		1				80	C	4								
	3	Sisteme industriale pentru tratamente termice și termochimice neconvenționale	SITM IA 203	DA	2		1				93	E	5								
	4	Sisteme industriale de reciclare a materialelor	SITM IA 204	DA	1	1					80	C	4								
	5	Practică profesională (sem.3)	SITM PA 205	DS						12	21	VP	7								
	6	Practică / cercetare (sem. 4)	SITM PA 206	DS												12	102	VP	10		
	7	Elaborare disertație (sem. 4)	SITM PA 207	DS												14	344	VP	20		
DO	8	Sisteme industriale aplicate tehnologiilor moderne Inventica - baza a creativității tehnice	SITM IA 208	DA	2		2			79	E	5									
DL	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				8	1	5	0	12			3 E		0	0	0	0	26			
					14			12		446	2 C	30		0			26	446	2 VP	30	
					26						1 VP			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

\*\*\* Pentru programele de masterat cu 4 semestre.

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing.Dan CAȘCAVAL

DECAN,

Conf.univ.dr.ing. Gheorghe BĂDĂRĂU

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,

Prof. univ. dr. ing. Petrica VIZUREANU