

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				2024-2025																								
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				54	E	4															
	2	Tehnologii neconvenționale de deformare plastică (1)	SITM IA 102	DA	1		1				68	C	4															
	3	Sisteme moderne pentru aplicații medicale	SITM IA 103	DA	1		1				44	C	3															
	4	Sisteme moderne în ingineria suprafeței (1)	SITM IA 104	DA	1		1				68	E	4															
	5	Achiziția și prelucrarea datelor experimentale din domeniul mecanic	SITM IA 105	DS	1		2				54	E	4															
	6	Practică profesională (sem. 1)	SITM PA 106	DS						12	0	VP	7															
	7	Sisteme pentru tehnologii neconvenționale de procesare a materialelor (2)	SITM IA 107	DA										2		2					40	E	4					
	8	Tehnologii neconvenționale de deformare plastică (2)	SITM IA 108	DA										1		1					68	C	4					
	9	Mentenanța și diagnoza sistemelor industriale	SITM IA 109	DS										2		1					54	E	4					
	10	Sisteme moderne în ingineria suprafeței (2)	SITM IA 110	DA										2		1					54	E	4					
	11	etică și integritate	SITM IA 111	DC										1	1						68	C	4					
	12	Practică profesională (sem. 2)	SITM PA 112	DS														10			4	VP	6					
DO	13	Sisteme și tehnici avansate de îmbinare prin sudare (1) Sisteme informaționale pentru management (1)	SITM IA 113	DS	1		1				68	E	4															
	14	Sisteme și tehnici avansate de îmbinare prin sudare (2) Sisteme informaționale pentru management (2)	SITM IA 114	DS										1		1					68	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				4 E							9	1	6	0	10		4 E		
										14			2 C							16			10		2 C			
										26			1 VP							26					1 VP			
										356			30							356					30			

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				2025-2026																			
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoría disciplinei	Semestrul I						Semestrul al II-lea***													
				Activități asistate*					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K	Activități asistate*					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K				
				Nr. ore / săptăm.								Nr. ore / săptăm.											
C	S	L	P	PA	C	S	L	P	PA	C	S	L	P	PA									
DI	1	Sisteme expert pentru comanda sistemelor termice	SITM IA 201	DS	2		1				78	E	5										
	2	Sisteme de prelucrare nanometrică a materialelor	SITM IA 202	DA	1		1				68	C	4										
	3	Sisteme industriale pentru tratamente termice și termochimice neconvenționale	SITM IA 203	DA	2		1				78	E	5										
	4	Sisteme industriale de reciclare a materialelor	SITM IA 204	DA	1	1					68	C	4										
	5	Practică profesională (sem.3)	SITM PA 205	DS					12		0	VP	7										
	6	Practică / cercetare (sem. 4)	SITM PA 206	DS												12	72	VP	10				
	7	Elaborare disertație (sem. 4)	SITM PA 207	DS												14	284	VP	20				
DO	8	Sisteme industriale aplicate tehnologiilor moderne Inventica - baza a creativității tehnice	SITM IA 208	DA	2		2				64	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	356	2 C	30	0					26	356	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 (24 de ore pe punct de credit); sunt

*** Pentru programele de masterat cu 4 semestre.