

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR

Domeniul de masterat: INGINERIA MATERIALELOR

Programul de studii de masterat:

TEHNICI AVANSATE IN INGINERIA PROCESARII MATERIALELOR

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	Categoriya disciplinei	Semestrul I					Semestrul al II-lea											
				Activități asistate*					Act. neasist. (SI)**	Eval.	K	Activități asistate*					Act. neasist. (SI)**	Eval.	K	
				Nr. ore / săpt.								Nr. ore / săpt.								
C	S	L	P	PA	C	S	L	P	PA											
1	Procesarea pieselor turnate de artă	TAIPM IA 101	DA	2		1				78	E	5								
2	Obținerea pieselor turnate prin procedee speciale (1)	TAIPM IA 102	DA	2		1				78	E	5								
3	Tehnici avansate de tratament termic și termochimic	TAIPM IA 103	DA	2		1				78	E	5								
4	Metode avansate de măsurare, comandă și automatizare	TAIPM IA 104	DS	1		1				68	C	4								
5	Tehnici de simulare a proceselor termogazodinamice	TAIPM IA 105	DS	1		2				54	C	4								
6	Practică profesională (sem. 1)	TAIPM PA 106	DS						12	0	VP	7								
7	Obținerea pieselor turnate prin procedee speciale (2)	TAIPM IA 107	DA										2		2			40	E	4
8	Tehnici neconvenționale de procesare a materialelor prin deformare plastică	TAIPM IA 108	DA										2		1			54	C	4
9	Ingineria suprafețelor	TAIPM IA 109	DS										2		1			54	E	4
10	Sisteme și tehnologii de prelucrare neconvențională a materialelor metalice	TAIPM IA 110	DA										1		1			44	E	3
11	etică și integritate	TAIPM IA 111	DC										1		1			68	C	4
12	Practică profesională (sem. 2)	TAIPM PA 112	DS													10		28	VP	7
DO	13	Tratamente termice criogenice Inventica - bază a creativității tehnice	TAIPM IA 113	DS									1		1			68	C	4
DL																				
Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale,				8	0	6	0	12			3 E		9	1	6	0	10	3 E		
număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și				14		12		356		2 C	30	16		10		356	3 C	30		
număr total de ore de activități neasistate				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 (24 de ore pe punct de credit); sunt

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR

Domeniul de masterat: INGINERIA MATERIALELOR

Programul de studii de masterat:

TEHNICI AVANSAȚE ÎN INGINERIA PROCESARII MATERIALELOR

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	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	Modelarea proceselor de deformare plastică	TAIPM IA 201	DA	2		2			64	E	5														
	2	Sisteme informaționale pentru management	TAIPM IA 202	DC	2	1				78	C	5														
	3	Management de mediu în ingineria procesării materialelor	TAIPM IA 203	DA	1	1				68	E	4														
	4	Tehnici avansate de reciclare a materialelor metalice	TAIPM IA 204	DA	1		1			68	E	4														
	5	Practică profesională (sem. 3)	TAIPM PA 205	DS					12	0	VP	7														
	6	Practică / cercetare (sem. 4)	TAIPM PA 206	DS															12	72	VP	10				
	7	Elaborare disertație (sem. 4)	TAIPM PA 207	DS															14	284	VP	20				
DO	8	Ecologie și dezvoltare durabilă Procesarea biomaterialelor metalice	TAIPM IA 208	DA	2		1			78	C	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	2	4	0	12		356	3 E 2 C 1 VP	30	0	0	0	0	26		0		26	356	2 VP	30		
								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 - studii individuale) 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.