

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCTII DE MASINI SI MANAGEMENT INDUSTRIAL

Domeniul de masterat: **INGINERIE INDUSTRIALA**

Programul de masterat: **TEHNOLOGII AVANSATE DE FABRICAȚIE**

Tipul programului: **Master Profesional**

Titlul absolventului: Master în inginerie industrială

Durata studiilor: 2 ani, 120 credite de studiu

Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat

În ședința Senatului din

Președinte Senat,

Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1

Anul univ. 2024/2025

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. (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	Managementul proiectelor tehnice	AI,MPI,TAF-IA-101	DS	2			1		78	E	5								
	2	Tehnologii electrofizice de prelucrare	TAF-IA-102	DA	1		1	1		54	E	4								
	3	Tehnologii avansate de prelucrare mecanică și asamblare	TAF-IA-103	DA	2			1		78	E	5								
	4	Tehnologii avansate de sudare	TAF-IA-104	DA	1		1			68	E	4								
	5	Sisteme dinamice în ingineria mecanică	TAF-IA-105	DA	2		1			78	C	5								
	6	Laborator de proiectare-cercetare 1	TAF-PA-106	DS					12	0	VP	7								
	7	Tehnologii de fabricație asistate de calculator	MPI, TAF-IA-107	DA									2		2			88	E	6
	8	Dezvoltarea sustenabilă a produselor si proceselor	TAF-IA-108	DA									2	1		1		64	E	5
	9	Inovare tehnologică	AI,MPI,TAF-IA-109	DS									2			1		78	E	5
	10	Bazele cercetării științifice	MPI, TAF-IA-110	DS									1	1		1		78	E	5
	11	Etica si integritate	CMMI-IA-111	DC									1	1				20	C	2
	12	Laborator de proiectare-cercetare 2	TAF-PA-112	DS												10		28	VP	7
DL	13	Tehnologii de prelucrare a maselor plastice	TAF-IA-113	DA	2			2		88	E	6								
	14	Design industrial	TAF-IA-114	DA									2			1		78	E	5
Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestrul și număr total de ore de activități neasistate				8	0	3	3	12	356	4E 1C 1VP	30	8	3	2	3	10	356	4E 1C 1VP	30	
				14				12				16				10				
				26								26								

ANUL 2

Anul univ. 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	Managementul fabricației în IMM-uri	TAF-IA-201	DA	2			1		83	E	5											
	2	Ecologie industrială	AI,TAF-IA-202	DA	1			1		72	C	4											
	3	Managementul strategic al fabricației	AI,MPI,TAF-IA-203	DA	2			1		58	E	4											
	4	Laborator de proiectare-cercetare 3	TAF-PA-204	DS					12	0	VP	7											
	5	Practica profesionala/de proiectare	TAF-PA-205	DS												10	110	VP	10				
	6	Elaborarea disertației	TAF.PA.206	DS												8	138	VP	10				
	7	Practica pentru disertație	TAF.PA.207	DS												8	138	VP	10				
DO	8	Tehnologii si echipamente avansate de presare la rece	TAF-IA-208	DA	2		1			83	E	5											
		Tehnologii de fabricație aditivă	TAF-IA-209	DA																			
	9	Proiectare parametrică avansată	TAF-IA-210	DA	1		2			83	E	5											
		Testare și validare virtuală în inginerie	TAF-IA-211	DA																			
DL	10	Sănătate și securitatea muncii	TAF-IA-212	DA	1.5	1.5				83	E	5											
	11	Planificarea resurselor întreprinderii	TAF-IA-213	DA	1.5			1.5		83	E	5											
		Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestrul și număr total de ore de activități neasistate			8	0	3	3	12				4E			0	0	0	0	26			
					14				12	379	1C	30		0				26	386	3VP	30		
					26						1VP			26								E	10
		Examen de disertatie	TAF-ED																				

* 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; sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe.

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Florin NEGUESCU

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,
Conf.univ.dr.ing. Vasile MERTICARU