

Programul de masterat: **Tehnologii Avansate de Fabricatie**

Tipul programului: **Master Profesional**

Titlul absolventului: Master

Durata studiilor: 2 ani, 120 credite de studiu

Forma de învățământ: cu frecvență

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1

2022/2023

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							
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 sustenabila a produselor si proceselor	TAF-IA-108	DA										2	1		1		64	E	5	
9	Inovare Tehnologica	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	
DO																					
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 semestru 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				

* 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 incluse sesiunile de examene și de reanțe.

ANUL 2

2023/2024

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						
1	Managementul fabricației în IMM-uri	TAF-IA-201	DA	2				1		78	E	5								
2	Ecologie industrială	AI,TAF-IA-202	DA	1				1		68	C	4								
3	Managementul strategic al fabricației	AI,MPI,TAF-IA-203	DA	2				1		54	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		100	VP	10
6	Elaborarea disertației	TAF.PA.206	DS													8		128	VP	10
7	Practica pentru disertație	TAF.PA.207	DS													8		128	VP	10
DO	8	Tehnologii si echipamente avansate de presare la rece	TAF-IA-208	DA	2		1			78	E	5								
		Tehnologii de fabricatie aditiva	TAF-IA-209	DA																
	9	Proiectare parametrica avansata	TAF-IA-210	DA	1		2			78	E	5								
		Testare si validare virtuala in inginerie	TAF-IA-211	DA																
DL	10	Sănătate și Securitatea Muncii	TAF-IA-212	DA	1.5	1.5				78	E	5								
	11	Planificarea resurselor întreprinderii	TAF-IA-213	DA	1.5			1.5		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 semestru și număr total de ore de activități neasistate				8	0	3	3	12		356	4E 1C 1VP	30	0	0	0	0	26	356	3VP	30
								14		12						0		26		
								26								26				
Examen de disertatie		TAF-ED																	E	10

* 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 incluse sesiunile de examene și de reanțe.

*** Pentru programele de masterat cu 4 semestre.