

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1

Anul univ. 2025/2026

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 / săptăm.									Nr. ore / săptăm.								
				C	S	L	P	PA	C				S	L	P	PA					
DI	1	Bazele matematice ale metodei elementului finit	CFAC,MFA,SM M-IA-101	DA	2	1				83	C	5									
	2	Elemente de fizică tehnologică	CFAC,MFA,MPI, SMM-IA-102	DA	2		1			83	E	5									
	3	Sisteme avansate de fabricație	CFAC,SMM-IA- 103	DA	2		1	1		119	E	7									
	4	Modelarea și simularea în sisteme de fabricație	CFAC, SMM-IA- 104	DS	2		1	1		94	E	6									
	5	Laborator de proiectare-cercetare 1	SMM-PA-105	DS					12	0	VP	7									
	6	Analiza cu elemente finite a structurilor mecanice	CFAC, MFA, SMM-IA-106	DA									2		2			69	E	5	
	7	Calitate și fiabilitate în micromecanică	SMM-IA-107	DS									1.5		1.5			83	C	5	
	8	Sisteme de scule pentru echipamente tehnologice	SMM-IA-108	DA									2		1	1		94	E	6	
	9	Etică și integritate	CMMI-IA-111	DC									1	1				22	C	2	
	10	Laborator de proiectare-cercetare 2	SMM-PA-112	DS													10	35	VP	7	
DO	11	Inginerie concurentă	SMM-IA-113	DS									1.5		1.5			83	E	5	
		Echipamente de proces pentru micromecanică	SMM-IA-114	DS																	
DL	12	Design industrial	SMM-IA-115	DS	2		1	1		94	E	6									
	13	Aplicații ale senzorialității în micromecanică	SMM-IA-116	DS									1.5		1.5			108	E	6	
Număr de ore pe săptăm. 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	3	2	12	379	3E 1C 1VP	30	8	1	6	1	10	386	3E 2C 1VP	30	
					14				12				16				10				
					26				26												

ANUL 2

Anul univ. 2026/2027

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 / săptăm.								Nr. ore / săptăm.									
				C	S	L	P	PA				C	S	L	P	PA					
DI	1	Metode și echipamente pentru prelucrarea datelor experimentale	SMM-IA-201	DA	2		2			119	E	7									
	2	Bioinginerie și protetică	SMM-IA-202	DS	2		1			83	E	5									
	3	Sinteza sistemelor micro-electromecanice	SMM-IA-203	DS	2		1			108	E	6									
	4	Tehnici de creativitate si inovare	SMM-IA-204	DS	1	1				22	C	2									
	5	Laborator de proiectare-cercetare 3	SMM-PA-205	DS					12	0	VP	7									
	6	Practică profesională	SMM-PA-206	DS												10	110	VP	10		
	7	Elaborarea disertației	SMM-PA-207	DS												8	138	VP	10		
	8	Practica pentru disertație	SMM-PA-208	DS												8	138	VP	10		
DO	9	Sisteme hidro-mecatronice de înaltă performanță	SMM-IA-209	DS	1		1			47	C	3									
		Tehnici de optimizare in micromecanică	SMM-IA-210	DS																	
DL	10	Cercetare experimentală	SMM-IA-211	DA	2		2			94	E	6									
Număr de ore pe săptăm. 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	379	3E 2C 1VP	30	0	0	0	0	26	386	3VP	30	
					14				12				0				26				
					26				26												
Examen de disertatie		SMM-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 (25 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe.

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVALDECAN,
Conf.univ.dr.ing. Florin NEGOESCUCOORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,
Conf.univ.dr.ing. Vasile MERTICARU