

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1

Anul univ. 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															
DI	1	Bazele matematice ale metodei elementului finit	CFAC,MFA,S MM-IA-101	DA	2	1				78	C	5												
	2	Elemente de fizică tehnologică	CFAC,MFA, MTP,SMM-IA-102	DA	2		1			78	E	5												
	3	Sisteme avansate de fabricație	CFAC,SMM-IA-103	DA	2		1	1		112	E	7												
	4	Modelarea și simularea în sisteme de fabricație	CFAC, SMM-IA-104	DS	2		1	1		88	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		64	E	5					
	7	Calitate și fiabilitate în micromecanică	SMM-IA-107	DS									1.5		1.5		78	C	5					
	8	Sisteme de scule pentru echipamente tehnologice	SMM-IA-108	DA									2		1	1	88	E	6					
	9	etică și integritate	CMMI-IA-111	DC									1		1		20	C	2					
	10	Laborator de proiectare-cercetare 2	SMM-PA-112	DS												10	28	VP	7					
DO	11	Inginerie concurentă	SMM-IA-113	DS									1.5		1.5		78	E	5					
	12	Echipamente de proces pentru micromecanică	SMM-IA-114	DS																				
DL	13	Design industrial	SMM-IA-115	DS	2		1	1		88	E	6												
	13	Aplicații ale senzoricității în	SMM-IA-116	DS									1.5		1.5		102	E	6					
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	3	2	12				8	1	6	1	10							
					14					12	356	3E	1C	30	16					10	356	3E	2C	30
					26							1VP		26							1VP			

ANUL 2

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														
DI	1	Metode și echipamente pentru prelucrarea datelor experimentale	SMM-IA-201	DA	2		2			112	E	7											
	2	Bioinginerie și protetică	SMM-IA-202	DS	2		1			78	E	5											
	3	Sinteza sistemelor micro-electromecanice	SMM-IA-203	DS	2		1			102	E	6											
	4	Tehnici de creativitate și inovare	SMM-IA-204	DS	1		1			20	C	2											
	5	Laborator de proiectare-cercetare 3	SMM-PA-205	DS					12	0	VP	7											
	6	Practică profesională	SMM-PA-206	DS												10	100	VP	10				
	7	Elaborarea disertației	SMM-PA-207	DS												8	128	VP	10				
	8	Practica pentru disertație	SMM-PA-208	DS												8	128	VP	10				
DO	9	Sisteme hidro-mecatronice de înaltă performanță	SMM-IA-209	DS	1		1			44	C	3											
		Tehnici de optimizare în micromecanică	SMM-IA-210	DS																			
DL	10	Cercetare experimentală	SMM-IA-211	DA	2		2			88	E	6											
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				0	0	0	0	26						
					14					12	356	3E	2C	30	0					26	356	3VP	30
					26							1VP		26									
Examen de disertație		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 (24 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe.

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

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Cătălin Dumitraș

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