

Domeniul de masterat: Inginerie industrială

Programul de studii de masterat: SISTEME MICROMECHANICE

Tipul programului: Masterat profesional

Titlul absolventului:

Durata studiilor: 2 ani, 120 credite de studiu

Forma de învățământ: cu frecvență

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1				2019/2020																	
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	Bazele matematice ale metodei elementului finit	CFAC,MFA,S MM-IA-101	DA	2	1				78	C	5									
	2	Elemente de fizica tehnologica	CFAC,MFA, MTP,SMM-IA-102	DA	2		1			78	E	5									
	3	Sisteme de fabricatie asistate de calculator	CFAC,SMM-IA-103	DA	2		1	1		112	E	7									
	4	Modelarea si simularea asistata in sisteme de fabricatie	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 si fiabilitate in micromecanica	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 concurenta	SMM-IA-113	DS																	
	11	Echipamente de proces pentru micromecanica	SMM-IA-114	DS									1.5		1.5			78	E	5	
DL	12	Design industrial	SMM-IA-115	DS	2		1	1		88	E	6									
	13	Aplicatii ale senzoricii in micromecanica	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		356	3E	30	8	1	6	1	10	356	3E	30	
				14					12		1VP		16					10		2C	
				26									26							1VP	

* 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.

ANUL 2				2020/2021																
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	C	S	L	P	PA						
DI	1	Metode si echipamente pentru prelucrarea datelor experimentale	SMM-IA-201	DA	2		2			112	E	7								
	2	Bioinginerie si protetica	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 si 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												12		72	VP	10
	7	Practica pentru elaborarea disertației	SMM-PA-207	DS												14		284	VP	20
DO	8	Sisteme hidro-mecatronice de inalta	SMM-IA-208	DS	1		1			44	C	3								
	8	Tehnici de optimizare in micromecanica	SMM-IA-209	DS																
DL	9	Cercetare experimentală asistată de calculator	SMM-IA-210	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		356	3E	30	0	0	0	0	26	356	2VP
				14					12		1VP		0					26		
				26									26							
DI	10	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 (24 de ore pe punct de credit); sunt

*** Pentru programele de masterat cu 4 semestre.

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

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

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