

Domeniul de licență: **Inginerie industrială**
Programul de studii univ. de master: **Ingineria produselor din materiale polimerice și compozite**

Forma de învățământ: **cu frecvență**
Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental (DFI): **Științe ingineresti**
Ramura de știință (RSI): **Inginerie mecanică, mecatronică, Inginerie industrială și management**
Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M): **Inginerie industrială**

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M
20	70	20
ciclul	c1c2c3	a1a2
M	423	18

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul universitar 2018 - 2019
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2												
1	Mentenanța echipamentelor de fabricație										Fabricație virtuală CAM.												
	M423.18.01.A1	7	E	21	0	7	14	DA	131	M423.18.02.S1	6	E	21	0	14	14	DS	112					
2	Proiectarea produselor din materiale plastice										Materiale avansate în inginerie												
	M423.18.01.S2	7	E	21	0	0	21	DS	131	M423.18.02.V2	8	E	28	0	14	0	DCAV	149.3					
3	Disciplina opțională 1										Noțiuni de reologie și termodinamică.												
	M423.18.01.A3-ij	8	E	28	0	28	0	DA	149	M423.423.02.S3	7	E	21	0	14	14	DS	131					
4	Disciplina opțională 2										Matematici avansate pentru ingineri												
	M423.18.01.V4-ij	8	E	28	0	14	14	DCAV	149	M423.18.02.V4	5	E	28	0	28	0	DCAV	93					
5											Etica și integritate academică												
										M423.18.02.S5	4	D	14	7	0	0	DS	75					
total / semestru	ore:		196		VN:		560		ore:		217		VN:		560								
	credite:		30		evaluări:		4E		credite:		30		evaluări:		4E, 1D								
total / săptămână	ore:		14						ore:		15.5												
	din care:		7.0		0.0		3.5		3.5		(c, s, l, p)		din care:		8.0		0.5		5.0		2.0		(c, s, l, p)

Legenda

Nume disciplina ^(xx) 1)									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CD	VN	

1) indicele superior "xx" se înlocuiește cu caracterele "ai" pentru disciplinele *asistate integral* sau cu caracterele "ap" pentru disciplinele *asistate parțial*.

Cod = cod disciplină

nc = nr. credite transferabile

FE = forma de evaluare

FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}

E=examen

D=evaluare distribuită

c=nr. ore curs/semestru

s=nr. ore seminar

l=nr. ore laborator

p=nr. ore proiect

CD=categoria careia îi aparține disciplina*

CD ∈ {DA, DCAV, DS, DC}

DA - disciplina de aprofundare/cunoaștere avansată

DCAV - disciplina de cunoaștere avansată

DS - disciplina de sinteză

DC - disciplina complementară

VN = volum de ore *neasistate* pentru un semestru de 14 sapt. plus 4 sapt. de sesiune

Exemplu

Embedded Systems II ^(ai)									
Cod	8	E	42	0	28	0	DA	126	

* - Cf. pct. 4.1.2. din Standardele Specifice ARACIS, vers. dec. 2016, aferente Comisiilor de specialitate nr.10 și 11 Științe ingineresti.

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul universitar 2018 - 2019
ANUL II

		SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Matrite de injectare										Practica cercetare/profesionala 7 saptamani x 14 ore/saptamana										
	M423.18.03. A1	4	D	14	0	0	14	D	A	75	M423.18.04. S1	10	D	0	0	0	98	D	S	187	
2	Disciplina optionala 3										Elaborarea lucrarii de disertatie 7 saptamani x 14 ore/saptamana										
	M423.18.03. A2-ij	8	E	21	0	21	0	D	A	149	M423.18.04. S2	10	C	0	0	0	98	D	S	187	
3	Management industrial										Examen de disertatie										
	M423.18.03. S3	8	E	28	0	14	14	D	S	149	M423.18.04. S3	10	E	0	0	0	0	D	S	187	
4	Utilaje de injectare si periferice																				
	M423.18.03. S4	7	E	21	0	7	14	D	S	131											
5	Optica produselor injectate																				
	M423.18.03. S5	3	D	14	0	14	0	D	S	56											
total / semestru	ore:	196		VN:		560		ore:	196		VN:		560		credite:	30		evaluări:		1E, 1D, 1C	
total / săptămână	ore:	14						ore:	14						din care:			0.0		0.0 0.0 14.0 (c, s, l, p)	

Competente:

Cunoștințe necesare optimizării concepției și a proiectării asistate a produselor și a sculelor de punere în formă a pieselor din material polimeric și compozit.
 Dezvoltarea capacității și abilităților de implementare a metodelor de îmbunătățire a calității produselor din materiale polimerice.
 Dezvoltarea capacității de analiză și concepție a sistemelor tehnice avansate în vederea conducerii optime a proceselor de fabricație mecanică.

DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL I

		SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	1.1 O.Ind. - Conceptia virtuala CAD-3D (*)																				
	M423.18.01. A3-01	8	E	28	0	28	0	D	A	149											
02	1.2 O.Ind. - Proiectarea asistata de calculator																				
	M423.18.01. A3-02	8	E	28	0	28	0	D	A	149											
03	2.1 O.Ind. - Masini unelte avansate (*)																				
	M423.18.01.V4-03	8	E	28	0	14	14	D	CAV	149											
04	2.2 O.Ind. - Sisteme flexibile de fabricatie																				
	M423.18.01.V4-04	8	E	28	0	14	14	D	CAV	149											

DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL II

		SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	3.1 O.Ind. - Masurari tridimensionale (*)																				
	M423.18.03. A2-01	8	E	21	0	21	0	D	A	149											
02	3.2 O.Ind. - Metode de asigurare a calitatii																				
	M423.18.03. A2-02	8	E	21	0	21	0	D	A	149											

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing. Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. Inocentiu MANIU