

Facultatea de MECANICA

Domeniul de licență: **Inginerie Industrială**

Programul de studii univ. de masterat: **Procedee Productive de Sudare în Medii de Gaze Protectoare**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental (DFI): 20

Ramura de știință (RSI): 70

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M): 10

CodDFI	CodRSI	CodDSU_M
20	70	10

Ciclul	c1c2c3	a1a2
M	422	16

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT
Anul universitar 2016 - 2017
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2										
1	Simularea transferului de masa si caldura										Materiale avansate în inginerie										
	M422.16.01.V1	10	E	28	0	28	0	DCAV	187		M422.16.02.V1	8	E	28	0	14	0	DCAV	149		
2	Disciplină opțională 1										Metode de procesare avansată a materialelor										
	M422.16.01.V2-ij	5	E	14	0	14	0	DCAV	93		M422.16.02.V2	10	E	28	0	28	0	DCAV	187		
3	Disciplină opțională 2										Structuri sudate industriale										
	M422.16.01.A3-ij	8	E	28	0	28	0	DA	149		M422.16.02.A3	7	D	28	14	0	0	DA	131		
4	Prelucrarea materialelor cu energii concentrate										Matematici avansate pentru ingineri										
	M422.16.01.A4	7	D	28	0	28	0	DA	131		M422.16.02.V4	5	E	28	0	28	0	DCAV	93		
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
total / semes	ore:	196			VPI:			560			ore:	196			VPI:			560			
	credite:	30			evaluări:			3E,1D			credite:	30			evaluări:			3E,1D			
total / săptăm	ore:	14									ore:	14									
	din care:				7.0	0.0	7.0	0.0	(c, s, l, p)	din care:				8.0	1.0	5.0	0.0	(c, s, l, p)			

Legenda

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	

l=nr.ore laborator
 p=nr.ore proiect
 CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina
 CF ∈ {DA, DCA, DS}
 DA - disciplina de aprofundare
 DCAV - disciplina de cunoastere avansata
 DS- disciplina de sinteza

VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sapt. plus 4 sapt. de sesiune

Exemplu

Tehnologii Internet									
Cod	8	E	28	0	0	28	DS	70	

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2016 / 2017

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul universitar 2016 - 2017
ANUL II

		SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Disciplină opțională 3										Activitate de cercetare (7 saptamani)										
	M422.16.03.V1-ij	7	E	42	14	0	0	DCAV	131	M422.16.04.S1	15	D	0	0	0	98	DS	280			
2	Comportarea la sudare a materialelor avansate										Elaborarea lucrare de dizertatie (7 saptamani)										
	M422.16.03.V2	9	E	28	0	28	0	DCAV	168	M422.16.04.S2	15	E	0	0	0	98	DS	280			
3	Tehn. de sud. de mare prod. in mediu de gaze protect.																				
	M422.16.03.S3	8	E	28	0	28	0	DS	149												
4	Controlul îmbinărilor sudate în mediu de gaz protector																				
	M422.16.03.S4	6	D	0	0	0	28	DS	112												
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
total / semes	ore:	196			VPI:			560			ore:	196			VPI:			560			
	credite:	30			evaluări:			3E,1D			credite:	30			evaluări:			1E,1D			
total / săptămă	ore:	14									ore:	14									
	din care:				7	1	4	2	(c, s, l, p)	din care:				0	0	0	14	(c, s, l, p)			

DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL I

		SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	1.1 O.Ind. - Conceptia virtuala a produselor (*)																				
	M422.16.01.V2-01	5	E	14	0	14	0	DCAV	93												
02	1.2 O.Ind. - Conceptia digitala a produselor																				
	M422.16.01.V2-02	5	E	14	0	14	0	DCAV	93												
03	2.1 O.Ind. - Metode avansate în investigarea materialelor(*)																				
	M422.16.01.A3-03	8	E	28	0	28	0	DA	149												
04	2.2 O.Ind. - Defectoscopie industrială																				
	M422.16.01.A3-04	8	E	28	0	28	0	DA	149												

DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL II

		SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	3.1 O.Ind. - Sisteme de calitate la sudarea în medii de gaze protectoare (*)																				
	M422.16.03.V1-01	7	E	42	14	0	0	DCAV	131												
02	3.2 O.Ind. - Managementul calității la sudarea în medii de gaze protectoare																				
	M422.16.03.V1-02	7	E	42	14	0	0	DCAV	131												

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

DECAN,
Prof.univ.dr.Ing. Inocențiu MANIU