

Facultatea de MECANICA

Domeniul de licență: Inginerie Industrială

Programul de studii univ. de master:

Procedee Productive de sudare in medii de gaze protectoare

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental (DFI): Științe inginerești

Ramura de știință (RSI): Inginerie mecanică, mecatronică, Inginerie industrială și management

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M): **Inginerie mecanică**

	MTA+II+PPSMGP
	II+MTA+PPSMGP
	MTA+PPSMGP
	II+PPSMGP
	MTA+PPSMGP

MTA= Materiale si Tehnologii Avansate

II= Inginerie Integrata

PPSMGP= Procedee Productive de Sudare in Medii de Gaze Protectoare

Cod DFI.Cod RSI.Cod DSU_M		
20.70.10		
ci	c1c2c3	a1a2
M	422	15

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2015 - 2016
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2										
1	Simularea transferului de masa si caldura										Materiale avansate în inginerie										
	M.422.15.01.V1	10	E	28	0	28	0	DCAV	187		M.422.15.02.V1	8	E	28	0	14	0	DCAV	149		
2	Disciplină opțională 1										Metode de procesare avansată a materialelor										
	M.422.15.01.V2-ij	5	E	14	0	14	0	DCAV	93.3		M.422.15.02.V2	10	E	28	0	28	0	DCAV	187		
3	Disciplină opțională 2										Protectia ambient. si legisl. la sud. in mediu de gaze protect.										
	M.422.15.01.A3-ij	8	E	28	0	28	0	DA	149		M.422.15.02.A3	7	D	28	0	14	0	DA	131		
4	Prelucrarea materialelor cu energii concentrate										Matematici avansate pentru ingineri										
	M.422.15.01.A4	7	D	28	0	28	0	DA	131		M.422.15.02.V4	5	E	28	0	28	0	DCAV	93		
5.																					
6.																					
7.																					
8.																					
9.																					
total / semestru	ore:	196		VPI:		560		ore:	196		VPI:		560		credite:	30		evaluări:		3E,1D	
total / săptămân	ore:	14		din care:		7.0 0.0 7.0 0.0 (c, s, l, p)		ore:	14		din care:		8.0 0.0 6.0 0.0 (c, s, l, p)								

Legenda

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	

Cod = cod disciplina
nc = nr.credite transferabile
FE = forma de evaluare

FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}

E=examen
D=evaluare distribuita

c=nr.ore curs/semestru
s=nr.ore seminar

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2015 / 2016

l=nr.ore laborator

p=nr.ore proiect

CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina

CF ∈ {DA, DCAV, 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	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2015 - 2016
ANUL II

		SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Disciplină opțională 3										Activitate de cercetare (7 săptămâni)										
	M.422.15.03.V1-ij	7	E	42	14	0	0	DCAV	131	M.422.15.04.S1	15	D	0	0	0	98	DS	280			
2	Comportarea la sudare a materialelor avansate										Elaborarea lucrare de dizertatie (7 săptămâni)										
	M.422.15.03.V2	9	E	28	0	28	0	DCAV	168	M.422.15.04.S2	15	E	0	0	0	98	DS	280			
3	Tehn. de sud. de mare prod. in mediu de gaze protect.																				
	M.422.15.03.S3	8	E	28	0	28	0	DS	149												
4	Controlul îmbinărilor sudate în mediu de gaz protector																				
	M.422.15.03.S4	6	D	0	0	0	28	DS	112												
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
total / semestru	ore:	196			VPI:			560			ore:	196			VPI:			560			
	credite:	30			evaluări:			3E,1D			credite:	30			evaluări:			1E,1D			
total / săptămân	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	O.Ind. 1.1 - Conceptia virtuala a produselor (*)																				
	M.422.15.01.V2-01	5	E	14	0	14	0	DCAV	93.3												
02	O.Ind. 1.2 - Conceptia digitala a produselor																				
	M.422.15.01.V2-02	5	E	14	0	14	0	DCAV	93.3												
03	O.Ind. 2.1 - Metode avansate în investigarea materialelor (*)																				
	M.422.15.01.A3-03	8	E	28	0	28	0	DA	149												
04	O.Ind. 2.2 - Defectoscopie industrială																				
	M.422.15.01.A3-04	8	E	28	0	28	0	DA	149												

DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL II

		SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	O.Ind. 3.1 - Sisteme de calitate la sudarea în medii de gaze protectoare (*)																				
	M.422.15.03.V1-01	7	E	42	14	0	0	DCAV	131												
02	O.Ind. 3.2 - Managementul calității la sudarea în medii de gaze protectoare																				
	M.422.15.03.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