

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR

Domeniul: INGINERIA MATERIALELOR

Specializarea: MATERIALE AVANSATE ȘI TEHNICI DE ANALIZĂ EXPERIMENTALĂ

Titlul absolventului: MASTER ÎN INGINERIA MATERIALELOR

Durata studiilor: 4 semestre

Forma de învățământ: cursuri de zi

Seria: 2018-2020

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL I, 2018-2019

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Semestrul 1							Semestrul 2							
			Nr.ore/săpt/ disciplină					Evaluare	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Evaluare	K	
			C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	1	Superaliaje	1 MATAE DA 01	2	-	1	-	6	E	6	-	-	-	-	-	-	-
	2	Straturi funcționale	1 MATAE DA 02	1	-	1	-	5	E	6	-	-	-	-	-	-	-
	3	Materiale nanostructurate prin deformare plastică severă	1 MATAE DA 03	2	-	2	-	5	E	6	-	-	-	-	-	-	-
	4	Tehnici de depunere în vid (1)	1 MATAE DA 04	2	-	1	-	5	C	6							
	5	Sisteme materiale micro și nanomecanice	1 MATAE DA 05	1	-	1	-	5	C	6							
	6	Tehnici de depunere în vid (2)	1 MATAE DA 06								2	-	1	-	4	E	5
	7	Achiziția și prelucrarea datelor în analiza experimentală	1 MATAE DA 07	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	4	E	5
	8	Simulare și experiment în analiza tensiunilor și deformațiilor (1)	1 MATAE DS 08	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	4	C	5
	9	Tehnici avansate de analiză termică (1)	1 MATAE DA 09	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	4	C	5
	10	etică și integritate	1 MATAE DA 10								1	1	-	-	4	C	5
DO	11	Materiale nemetalice cu memoria formei	1 MATAE DA 11														
		Materiale metalice avansate pentru aplicații medicale									2		1		4	E	5
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru				8		6		26	3E 2C	30	10	1	5		24	3E 3C	30
				14					16								

DECAN,

Conf. univ. dr.ing. Iulian Ioniță

RECTOR,

Prof. univ. dr.ing Dan Cașcaval