

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul I - Semestrul I

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod	mână				PC	Forma eval.
			C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Bazele cercetării experimentale	10.F.09.O.001	2	2	-	-	5	E 1
2	Procese de difuzie și transfer de masă	10.S.09.O.002	2	2	-	-	5	E 1
3	Fizică avansată pentru ingineri	10.F.09.O.003	1	1	-	-	3	E 1
4	Fizica cristalelor	10.S.09.O.004	2	2	-	-	4	V 1
5	Cercetare științifică I	10.S.09.O.005	-	-	12	-	10	V A/R 1
TOTAL discipline obligatorii (O)			7	7	12	0	27	
Discipline opționale (A)								
1.1	Depunerea de straturi subțiri	10.S.09.A.001	1	-	1	-	3	V 1
1.2	Procese interfazice	10.S.09.A.002	1	1	-	-	3	V 1
1.3	Analiza termodinamică computerizată a sistemelor de aliaje	10.S.09.A.003	1	-	1	-	3	V 1
1.4	Procese metalurgice în plasmă	10.S.09.A.004	1	1	-	-	3	V 1
1.5	Metode moderne de caracterizare și investigare a materialelor avansate	10.S.09.A.005	1	1	-	-	3	V 1
TOTAL discipline opționale (A)			1	0	1	0	3	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			8	7	13	0	30	
TOTAL ore pe săptămână						28		
Discipline liber alese (L)								
1.1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	10.C.09.L.001	2	1	-	-	5	E 1
TOTAL discipline liber alese (L)			2	1	-	-	5	

Anul I Semestrul II

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod	mână				PC	Forma eval.
			C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Cercetarea avansată a topiturilor	10.S.10.O.001	2	-	1	1	6	E 2
2	Tehnici de sinteză a materialelor speciale	10.S.10.O.002	3	-	2	-	6	E 2
3	Procese de obținere a materialelor metalice cu granulație fină	10.S.10.O.003	2	-	2	1	5	E 2
4	Cercetare științifică II	10.S.10.O.004	-	-	12	-	10	V A/R 2
TOTAL discipline obligatorii (O)			7	0	17	2	27	
Discipline opționale (A)								
1.1	Metode moderne de modelare numerică	10.S.10.A.001	1	1	-	-	3	V 2
1.2	Metale de înaltă puritate	10.S.10.A.002	1	-	1	-	3	V 2
1.3	Tehnici de obținere a nanomaterialelor	10.S.10.A.003	1	-	1	-	3	V 2
1.4	Aliaje ușoare pentru industria aeronautică	10.S.10.A.004	1	-	1	-	3	V 2
1.5	Tehnologii moderne de extragere electrolitică a aluminiului	10.S.10.A.005	1	-	1	-	3	V 2
TOTAL discipline opționale (A)			1	1	0	0	3	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			8	1	17	2	30	
TOTAL ore pe săptămână						28		
Discipline liber alese (L)								
1.1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	10.C.10.L.001	2	1	-	-	5	E 2
1.2	Multimedia în educație	10.C.10.L.002	1	2	-	-	5	E 2
TOTAL discipline liber alese (L)			3	3	0	0	10	

RECTOR
 Mihnea Costoiu

DECAN,
 Mircea Ionuț Petrescu