

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul IV Semestrul I

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod	Ore/săptămână				PC	Forma eval.
			C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Materiale semiconductoare	10.S.07.O.001	2	-	1	-	3	E7
2	Tratamente termice	10.S.07.O.002	2	-	2	-	4	E7
3	Materiale metalice	10.D.07.O.002	1	-	2	-	3	E7
4	Coroziunea materialelor II	10.S.07.O.004	2	-	1	-	4	E7
5	Modelarea și optimizarea în știința materialelor	10.D.07.O.005	2	-	-	2	4	E7
6	Materiale cu proprietăți și destinație specială	10.S.08.O.006	2	-	2	-	4	E7
TOTAL discipline obligatorii (O)			11	0	8	2	22	
Discipline optionale (A)								
1.1	Tehnologii de procesare a materialelor I	10.D.07.A.001	2	-	1	-	4	V7
1.2	Metalurgia pulberilor II	10.S.07.A.002	2	-	1	1	4	V7
1.3	Legislația mediului în industria de materiale	10.E.07.A.003	2	1	-	-	4	V7
1.4	Analiza spectrală a materialelor	10.S.07.A.004	2	-	1	1	4	V7
TOTAL discipline optionale (A)			4	0	2	1	8	
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			15	0	10	3	30	
TOTAL ore pe săptămână			28					
Discipline liber alese (L)								
1.1	Structura și proprietățile materialelor inteligente	10.S.07.L.001	2	-	1	-	3	V7
1.2	Tehnici speciale de pregătire a probelor metalografice	10.S.07.L.002	2	-	1	-	3	V7
TOTAL discipline liber alese (L)			4	0	2	0	6	

Anul IV Semestrul II

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod	Ore/săptămână				PC	Forma eval.
			C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Procedee neconvenționale de tratamente termice	10.S.08.O.001	1	-	1	-	2	V8
2	Tratamente termochimice	10.S.08.O.002	2	-	1	-	3	V8
3	Proiectarea și utilizarea rațională a materialelor	10.D.08.O.003	1	-	-	2	3	V8
4	Materiale amorfe și nanocristaline	10.S.08.O.004	1	-	1	-	2	V8
5	Materiale compozite	10.S.08.O.005	1	-	2	-	3	V8
6	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	10.D.08.O.006	-	-	-	8	10	V8
TOTAL discipline obligatorii (O)			6	0	5	10	23	
Discipline optionale (A)								
1.1	Ingineria suprafețelor	10.S.08.A.001	2	-	1	-	3	V8
1.2	Tehnologii de procesare a materialelor II	10.D.08.A.002	2	-	1	-	3	V8
1.3	Managementul calității în industria de materiale	10.D.08.A.003	1	1	-	-	2	V8
1.4	Legislația afacerilor în domeniul materialelor	10.D.08.A.004	1	-	2	-	3	V8
1.5	Proiectarea tehnologică asistată de calculator	10.D.08.A.005	1	-	1	-	2	V8
TOTAL discipline optionale (A)			4	1	2	0	7	
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			10	1	7	10	30	
TOTAL ore pe săptămână			28					
Discipline liber alese (L)								
TOTAL discipline liber alese (L)								
TOTAL puncte credit /an IV			60					
Examen de diplomă							10	E

RECTOR
Mihnea Costoiu

DECAN
Mircea Ionuț Petrescu