

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**Anul I - Semestrul I**

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod	Ore/săptămă				PC	Forma eval.
			C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
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.F.09.O.004	2	2	-	-	4	V 1
5	Cercetare științifică I	10.S.09.O.005	-	-	12	-	10	V A/R 1
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>7</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	
<b>Discipline opționale (A)</b>								
1.1	Depunerea de straturi subțiri	10.D.09.A.001	1	-	1	-	3	V 1
1.2	Valorificarea avansată a deșeurilor	10.D.09.A.002	1	1	-	-	3	V 1
<b>TOTAL discipline opționale (A)</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)</b>			<b>8</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>28</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
1.1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	10.C.09.L.001	2	1	-	-	5	E 1
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	

**Anul I Semestrul II**

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod	Ore/săptămă				PC	Forma eval.
			C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
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
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>7</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	
<b>Discipline opționale (A)</b>								
1.1	Metode moderne de modelare numerică	10.D.10.A.001	1	1	-	-	3	V 2
1.2	Tehnici de obținere a nanomaterialelor	10.D.10.A.002	1	-	1	-	3	V 2
<b>TOTAL discipline opționale (A)</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>28</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
1.1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	10.C.10.L.001	2	1	-	-	5	E 2
1.2	Consiliere și orientare/ <b>Multimedia în educație</b> (Opțional1)	10.C.10.L.002	1	2	-	-	5	E 2
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	

**RECTOR**  
 Mihnea Costoiu

**DECAN,**  
 Mircea Ionuț Petrescu