

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

Nr. crt	Denumire disciplină	Cod	Ore/săptămână				PC	Forma eval.
			C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Modelarea matematică în domeniul procesării materialelor metalice	10.F.09.O.001	2	-	2	-	5	E 1
2	Principii variaționale aplicate în fizica solidului deformabil	10.F.09.O.002	2	-	2	-	5	E 1
3	Cercetare științifică I	10.S.09.O.00	-	-	12	-	10	V A/R 1
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>4</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	
<b>Discipline opționale (A)</b>								
1.1	<b>Tehnologii neconvenționale de obținere a pieselor turnate</b>	10.S.09.A.001	2	-	2	-	5	E 1
1.2	<b>Plasticitatea atipică a mediilor de tip continuu</b>	10.S.09.A.002	2	-	2	-	5	V 1
1.3	Procedee speciale de elaborare a aliajelor	10.S.09.A.003	2	-	2	-	5	V 1
1.4	Prelucrarea metalelor și aliajelor greu deformabile	10.S.09.A.004	2	-	2	-	5	E 1
<b>TOTAL discipline opționale (A)</b>			<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)</b>			<b>8</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>28</b>					

**Anul I Semestrul II**

Nr.	Denumire disciplină	Cod	Ore				PC	Forma
			C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Solidificarea dirijată a aliajelor	10.S.10.O.00	2	-	2	1	6	E 2
2	Proiectarea și realizarea compozitelor metalice	10.S.10.O.00	2	-	-	2	5	E 2
3	Tehnici avansate de procesare prin deformare plastică	10.S.10.O.00	2	-	1	-	4	E 2
4	Cercetare științifică II	10.S.10.O.00	-	-	12	-	10	V A/R 2
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>6</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	
<b>Discipline opționale (A)</b>								
1.1	<b>Procese de interacțiune metal-formă</b>	10.S.10.A.001	2	-	2	-	5	V 2
1.2	Specificul deformării mediilor de tip continuu	10.S.10.A.002	2	-	2	-	5	V 2
<b>TOTAL discipline opționale (A)</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)</b>			<b>8</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>28</b>					

RECTOR  
 Mihnea Costoiu

DECAN,  
 Mircea Ionuț Petrescu