

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT****Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS**

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	<b>1568</b>	<b>100,00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1568</b>	<b>100%</b>
Practică (OB)	<b>0</b>	-
Ore de studiu individual (OSI)	<b>1432</b>	-
Discipline de specialitate	<b>1554</b>	<b>99,11</b>
Discipline complementare	<b>14</b>	<b>0,89</b>
Raport ore curs / ore aplicații	<b>336 / 1232 = 0,27</b>	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	<b>120</b>	<b>100,00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>120</b>	<b>100%</b>
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	<b>10</b>	-
Credite la discipline de specialitate	<b>119</b>	<b>99,17</b>
Credite la discipline complementare	<b>1</b>	<b>0,83</b>
Raport Examene / Total forme verificare	<b>12 / 20 = 60,00%</b>	

**Structura anilor universitari (în săptămâni)**

Anul de studiu	Activități didactice		Sesiuni examene			Practică	Vacanțe		
	Semestrul 1	Semestrul 2	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul 1	14	14	3	3	2	-	2	1	10
Anul 2	14	14	3	3	1	-	2	1	-

**Numărul orelor pe săptămână**

Anul	Semestrul I	Semestrul II
1	28	28
2	28	28

Rector  
**Prof. dr. ing. Marian Barbu**

Decan  
**Ș.I. dr. ing. Nicușor Baroiu**

**Anul de studiu 1 - anul universitar 2021-2022**

Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI	
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite		
1	Metode avansate de investigare a materialelor	Obligatorie	0191.1OB01S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
2	Transformări structurale în materiale cristaline	Obligatorie	0191.1OB02S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
3	Proiectarea tehnologiilor de procesare a materialelor funcționale	Obligatorie	0191.1OB03S	2	-	1	1	E+P	4+3	-	-	-	-	-	-	119	
4	Tehnologii avansate de fabricare a nanocompozitelor și materialelor funcționale	Obligatorie	0191.1OB04S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
5	Practică de cercetare-proiectare	Obligatorie	0191.1OB05S	-	-	-	14	V	10	-	-	-	14	V	10	108	
6	Tehnologii avansate de protecție și modificare a suprafeței	Obligatorie	0191.1OB06S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58	
7	Nanomateriale multifuncționale și inteligente	Obligatorie	0191.1OB07S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58	
8	Biomateriale	Obligatorie	0191.1OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	6	94	
9	Nanotehnologii	Obligatorie	0191.1OB09S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	6	94	
10	Etică și integritate academică	Obligatorie	0191.1OB10C	-	1	-	-	V	1	-	-	-	-	-	-	11	
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>4E+2V+1P</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>4E+1V</b>	<b>30</b>	<b>716</b> (ore/an)	
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(ore/an)
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>4E+2V+1P</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>4E+1V</b>	<b>30</b>	<b>716</b> (ore/an)	

Rector  
**Prof. dr. ing. Marian Barbu**

Decan  
**Ș.I. dr. ing. Nicușor Baroiu**

<b>Anul de studiu 2 - anul universitar 2022-2023</b>																	
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI	
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite		
1	Nanomateriale metalice și pe bază de carbon	Obligatorie	0191.2OB01S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
2	Modelarea și simularea proceselor în ingineria materialelor funcționale	Obligatorie	0191.2OB02S	2	-	1	1	E+P	4+3	-	-	-	-	-	-	119	
3	Materiale hibride și nanocompozite	Obligatorie	0191.2OB03S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
4	Nanomateriale biocompatibile și bioactive	Obligatorie	0191.2OB04S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
5	Practică de cercetare-proiectare	Obligatorie	0191.2OB05S	-	-	-	14	V	10	-	-	-	14	V	10	108	
6	Elaborare lucrare de disertație	Obligatorie	0191.2OB06S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	20	304	
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>8</b>	-	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>4E+1V+1P</b>	<b>30</b>	-	-	-	<b>28</b>	<b>2V</b>	<b>30</b>	<b>716</b> (ore/an)	
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- (ore/an)
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>8</b>	-	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>4E+1V+1P</b>	<b>30</b>	-	-	-	<b>28</b>	<b>2V</b>	<b>30</b>	<b>716</b> (ore/an)	

Rector  
**Prof. dr. ing. Marian Barbu**

Decan  
**Ș.I. dr. ing. Nicușor Baroiu**