

**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>	<b>-</b>
Ore de studiu individual (OSI)	<b>1432</b>	<b>-</b>
Discipline fundamentale	<b>574</b>	<b>36,61</b>
Discipline de specialitate	<b>980</b>	<b>62,50</b>
Discipline complementare	<b>14</b>	<b>0,89</b>
Raport ore curs / ore aplicații	<b>294 / 1274 = 0,23</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>	<b>-</b>
Credite la discipline fundamentale	<b>58</b>	<b>48,33</b>
Credite la discipline de specialitate	<b>60</b>	<b>50,00</b>
Credite la discipline complementare	<b>2</b>	<b>1,67</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	2	-	2	1	-

**Numărul orelor pe săptămână**

Anul	Semestrul I	Semestrul II
1	28	28
2	28	28

Rector  
**Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu**

Decan  
**Prof. dr. ing. Elena Scutelnicu**

<b>Anul de studiu 1 - anul universitar 2023-2024</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	Metode avansate de investigare a materialelor	Obligatorie	0100.1OB01F	1	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58		
2	Transformări structurale în materiale cristaline	Obligatorie	0100.1OB02F	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58		
3	Tehnici de vizualizare pentru imagistică medicală	Obligatorie	0100.1OB03F	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58		
4	Modelarea și simularea tehnologiilor în industria biomaterialelor	Obligatorie	0100.1OB04F	1	-	1	2	E+P	4+2	-	-	-	-	-	-	94		
5	Practică de cercetare-proiectare	Obligatorie	0100.1OB05S	-	-	-	14	V	10	-	-	-	14	V	10	108		
6	Materiale nanostructurate	Obligatorie	0100.1OB06F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	6	94		
7	Implantologie și protezare inteligentă	Obligatorie	0100.1OB07F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	6	94		
8	Sisteme de eliberare controlată a principiilor bioactive	Obligatorie	0100.1OB08F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58		
9	Biotehnologii medicale	Obligatorie	0100.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58		
10	Etică și integritate academică	Obligatorie	0100.1OB10C	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36		
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>16</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>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>16</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. Puiu Lucian Georgescu**

Decan  
**Prof. dr. ing. Elena Scutelnicu**

<b>Anul de studiu 2 - anul universitar 2024-2025</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	Biomateriale inteligente	Obligatorie	0100.2OB01F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69						
2	Inteligența artificială și machine learning	Obligatorie	0100.2OB02F	1	-	1	2	E+P	4+3	-	-	-	-	-	-	119						
3	Tehnologii inovative de modificare și protecție a suprafeței	Obligatorie	0100.2OB03F	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58						
4	Tehnologii avansate pentru prelucrarea biomaterialelor	Obligatorie	0100.2OB04F	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58						
5	Practică de cercetare-proiectare I	Obligatorie	0100.2OB05S	-	-	-	14	V	10	-	-	-	-	-	-	54						
6	Practică de cercetare-proiectare II	Obligatorie	0100.2OB06S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	20	304						
7	Elaborare lucrare de disertație	Obligatorie	0100.2OB07S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	10	54						
<b>TOTAL</b>				<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)				<b>7</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>4E+1V+1P</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>2V</b>	<b>30</b>	<b>716</b> (ore/an)		
				<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)				<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b> (ore/an)
				<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)				<b>7</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>4E+1V+1P</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>2V</b>	<b>30</b>	<b>716</b> (ore/an)		

Rector  
**Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu**

Decan  
**Prof. dr. ing. Elena Scutelnicu**