

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

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	1568	100,00
TOTAL	1568	100%
Practică (OB)	0	-
Ore de studiu individual (OSI)	1432	-
Discipline fundamentale	574	36,61
Discipline de specialitate	980	62,50
Discipline complementare	14	0,89
Raport ore curs / ore aplicații	294 / 1274 = 0,23	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	120	100,00
TOTAL	120	100%
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Credite la discipline fundamentale	58	48,33
Credite la discipline de specialitate	60	50,00
Credite la discipline complementare	2	1,67
Raport Examene / Total forme verificare	12 / 20 = 60,00%	

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. Marian Barbu

Decan
Ș.I. dr. ing. Nicușor Baroiu

Anul de studiu 1 - anul universitar 2024-2025																	
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	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		6	1	5	16	4E+2V+1P	30	8	-	6	14	4E+1V	30	716 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		6	1	5	16	4E+2V+1P	30	8	-	6	14	4E+1V	30	716 (ore/an)	

Rector
Prof. dr. ing. Marian Barbu

Decan
Ș.I. dr. ing. Nicușor Baroiu

Anul de studiu 2 - anul universitar 2025-2026																	
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	10	54	
7	Elaborare lucrare de disertație	Obligatorie	0100.2OB07S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	20	304	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		7	-	5	16	4E+1V+1P	30	-	-	-	28	2V	30	716 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- (ore/an)
		TOTAL		7	-	5	16	4E+1V+1P	30	-	-	-	28	2V	30	716 (ore/an)	
		(ore fizice pe săptămână)				28							28				

Rector
Prof. dr. ing. Marian Barbu

Decan
Ș.I. dr. ing. Nicușor Baroiu