

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	-
Discipline facultative (FA)	56	-
Ore de studiu individual (OSI)	1432	-
Discipline fundamentale	1022	65,18
Discipline de domeniu	532	33,93
Discipline complementare	14	0,89
Raport ore curs / ore aplicații	364 / 1204 = 0,30	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	120	100,00
TOTAL	120	100%
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Credite la discipline facultative	4	-
Credite la discipline fundamentale	64	53,33
Credite la discipline de domeniu	54	45,00
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	-	-	-	-	
Anul 2	14	14	3	3	-	-	-	-	

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	0193.1OB01D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
2	Transformări structurale în materiale cristaline	Obligatorie	0193.1OB02D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
3	Materiale pentru surse regenerabile de energie	Obligatorie	0193.1OB03F	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
4	Proiectarea tehnologiilor în ingineria materialelor	Obligatorie	0193.1OB04D	2	-	1	1	E+P	4+2	-	-	-	-	-	-	94	
5	Practică de cercetare-proiectare	Obligatorie	0193.1OB05F	-	-	-	14	V	10	-	-	-	14	V	10	108	
6	Materiale nanostructurate	Obligatorie	0193.1OB06D	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	E	4	44	
7	Filme subțiri	Obligatorie	0193.1OB07D	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	E	6	94	
8	Compozite avansate și materiale sinterizate	Obligatorie	0193.1OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	6	108	
9	Materiale avansate pentru construcții de mașini și aeronautică	Obligatorie	0193.1OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58	
10	etică și integritate academică	Obligatorie	0193.1OB10C	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36	
11	Comunicare în limba engleză tehnică	Facultativă	0193.1FA11C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	44	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		8	1	4	15	4E+2V+1P	30	10	-	4	14	4E+1V	30	716 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		8	1	4	15	4E+2V+1P	30	10	-	4	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	Expertizarea materialelor metalice	Obligatorie	0193.2OB01D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
2	Biomateriale	Obligatorie	0193.2OB02D	2	-	1	1	E+P	4+3	-	-	-	-	-	-	119	
3	Materiale polimerice funcționale	Obligatorie	0193.2OB03D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
4	Tehnologii inovative de modificare și protecție a suprafeței	Obligatorie	0193.2OB04D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
5	Practică de cercetare-proiectare I	Obligatorie	0193.2OB05F	-	-	-	14	V	10	-	-	-	-	-	-	54	
6	Practică de cercetare-proiectare II	Obligatorie	0193.2OB06F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	10	54	
7	Elaborare lucrare de disertație	Obligatorie	0193.2OB07F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	20	304	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		8	-	5	15	4E+1V+1P	30	-	-	-	28	2V	30	716 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		8	-	5	15	4E+1V+1P	30	-	-	-	28	2V	30	716 (ore/an)	
				28							28						

Rector
Prof. dr. ing. Marian Barbu

Decan
Ș.I. dr. ing. Nicușor Baroiu