

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	996	97,27
Discipline opționale (OP)	28	2,73
TOTAL	1024	100%
Practică (OB)	240 (658)	-
Ore de studiu individual (OSI)	583	-
Discipline fundamentale	996	97,27
Discipline de specialitate	240	23,44
Discipline complementare	28	2,73
Raport ore curs / ore aplicații	308 / 716 = 0,43	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	118	98,33
Credite la discipline opționale	2	1,67
TOTAL	120	100%
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Credite la discipline fundamentale	95	79,17
Credite la discipline de specialitate	23	19,17
Credite la discipline complementare	2	1,67
Raport Examene / Total forme verificare	11 / 21 = 52,38%	

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	11
Anul 2	14	14	3	3	2	-	2	1	-

Numărul orelor pe săptămână

Anul	Semestrul I	Semestrul II
1	14	14
2	14	14

Rector
Prof. dr. ing. habil Marian Barbu

Decan
Conf. dr. ing. Mariana Carmelia Balanica Dragomir

Anul de studiu 1 - 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	Metode pentru caracterizarea experimentală a materialelor	Obligatorie	1587.1OB01F	1	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	97
2	Analiza deteriorării componentelor sistemelor mecanice -I	Obligatorie	1587.1OB02F	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
3	Structura materialelor și matricilor ceramice	Obligatorie	1587.1OB03F	1	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
4	Metode de predicție a proprietăților materialelor	Obligatorie	1587.1OB04F	1	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	97
5	etică și integritate academică	Obligatorie	1587.1OB11C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22
6	Proiectarea materialelor compozite	Obligatorie	1587.1OB06F	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	E	5	83
7	Fiabilitatea materialelor și sistemelor mecanice	Obligatorie	1587.1OB07F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	5	83
8	Analiza deteriorării componentelor sistemelor mecanice - II	Obligatorie	1587.1OB08F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	5	83
9	Tendențe moderne pentru materiale și proiectare în tribologie	Obligatorie	1587.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	5	83
10	Practică profesională I, II	Obligatorie	1587.1OB12F	14 săptămâni x 11 ore				V	8	14 săptămâni x 11 ore				V	8	-
11	Managementul hazardelor tehnologice	Obligatorie	1587.1OB05F	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22
12	Managementul afacerilor industriale	Opțională	1587.1OP10F	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22
(1 / 2)	Antreprenoriat tehnologic		1587.1OP13F	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		6	1	5	-	4E+2V	28	8	1	3	2	4E+2V	30	378 (ore/an)
				12						14						
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		1	1	-	-	1V	2	-	-	-	-	-	-	22 (ore/an)
				2						-						
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		7	2	5	-	4E+3V	30	8	1	3	2	4E+2V	30	400 (ore/an)
				14						14						

Rector
 Prof. dr. ing. habil Marian Barbu

Decan
 Conf. dr. ing. Mariana Carmelia Balanica Dragomir

Anul de studiu 2 - anul universitar 2026-2027																			
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	Asamblări prin lipire pentru materiale avansate	Obligatorie	1587.2OB01F	1	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-	83		
2	Aplicații ale nanomaterialor	Obligatorie	1587.2OB02F	1	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	-	58		
3	Analiza structurală a materialelor	Obligatorie	1587.2OB03F	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-	83		
4	Optimizarea proprietăților materialelor	Obligatorie	1587.2OB04F	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-	83		
5	Metode de control nedestructiv	Obligatorie	1587.2OB08F	1	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	-	47		
6	Practica profesională III	Obligatorie	1587.2OB09S	14 săptămâni x 11 ore				V	8	-				-	-	-	-		
7	Elaborarea lucrării de disertație	Obligatorie	1587.2OB07F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	P	15	179		
8	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație	Obligatorie	1587.2OB05S	-				-	-	14 săptămâni x 14 ore				V	15	-	-		
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		7	1	6	-	3E+3V	30	-	-	-	-	14	1V+1P	30	183 (ore/an)		
				14						14									
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	(ore/an)
				-				-											
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		7	1	6	-	3E+3V	30	-	-	-	-	14	1V+1P	30	183 (ore/an)		
				14						14									

Rector
 Prof. dr. ing. habil Marian Barbu

Decan
 Conf. dr. ing. Mariana Carmelia Balanica Dragomir