

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

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	2886	90,75
Discipline opționale (OP)	294	9,25
TOTAL	3180	100%
Practică (OB)	240	-
Discipline facultative (FA)	252	-
Ore de studiu individual (OSI)	2570	-
Discipline fundamentale	546	17,17
Discipline de domeniu	1322	41,57
Discipline de specialitate	1074	33,77
Discipline complementare	238	7,48
Raport ore curs / ore aplicații	1512 / 1668 = 0,91	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	219	91,25
Credite la discipline opționale	21	8,75
TOTAL	240	100%
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Credite la discipline facultative	15	-
Credite la discipline fundamentale	45	18,75
Credite la discipline de domeniu	104	43,33
Credite la discipline de specialitate	77	32,08
Credite la discipline complementare	14	5,83
Raport Examene / Total forme verificare	38 / 76 = 50,00%	

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	3	2	1	10
Anul 3	14	14	3	3	2	3	2	1	10
Anul 4	14	14	3	3	1	2	2	1	-

Numărul orelor pe săptămână

Anul	Semestrul I	Semestrul II
1	26	28
2	26	26
3	26	26
4	26	26

Rector
Prof. dr. ing. Marian Barbu

Decan
Prof. dr. ing. Daniela Laura Buruiana

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	Analiză matematică	Obligatorie	0114.1OB01F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
2	Fizică	Obligatorie	0114.1OB02F	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69	
3	Geometrie descriptivă	Obligatorie	0114.1OB03F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
4	Știința și ingineria materialelor	Obligatorie	0114.1OB04D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
5	Chimie	Obligatorie	0114.1OB05F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
6	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	0114.1OB06F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	69	
7	Tehnologia materialelor	Obligatorie	0114.1OB07D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58	
8	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	Obligatorie	0114.1OB08F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44	
9	Mecanică I	Obligatorie	0114.1OB09D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	5	83	
10	Electrotehnică	Obligatorie	0114.1OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
11	Desen tehnic și infografică I	Obligatorie	0114.1OB11F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44	
12	Educație fizică și sport	Obligatorie	0114.1OB12C	-	2	-	-	V	1	-	2	-	-	V	1	-6	
13	Competențe digitale avansate	Obligatorie	0114.1OB13C	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	V	1	-3	
14	Limbi moderne	Obligatorie	0114.1OB14C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	44	
15	Comunicare	Opțională	0114.1OP15C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22	
(1 / 2)	Etică și integritate academică		0114.1OP16C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		10	6	8	-		4E+3V	28	13	7	8	-	4E+5V	30	722 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		1	1	-	-		1V	2	-	-	-	-	-	-	22 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		11	7	8	-		4E+4V	30	13	7	8	-	4E+5V	30	744 (ore/an)

Rector
Prof. dr. ing. Marian Barbu

Decan
Prof. dr. ing. Daniela Laura Buruiana

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	Desen tehnic și infografică II	Obligatorie	0114.2OB01F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44		
2	Metode numerice	Obligatorie	0114.2OB02F	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	83		
3	Mecanică II	Obligatorie	0114.2OB03D	2	1	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44		
4	Termotehnică	Obligatorie	0114.2OB04D	2	1	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44		
5	Toleranțe și control dimensional	Obligatorie	0114.2OB05D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33		
6	Bazele generării suprafețelor	Obligatorie	0114.2OB06D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33		
7	Informatică aplicată	Obligatorie	0114.2OB07F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	3	19		
8	Mecanica fluidelor	Obligatorie	0114.2OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33		
9	Organe de mașini I	Obligatorie	0114.2OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	E+P	3+1	30		
10	Mecanisme I, II	Obligatorie	0114.2OB10D	2	-	1	-	E	5	2	-	-	1	E+P	3+1	141		
11	Rezistența materialelor I, II	Obligatorie	0114.2OB11D	2	2	1	-	E	5	2	1	-	-	E	4	113		
12	Educație fizică și sport	Obligatorie	0114.2OB12C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22		
13	Limbi moderne	Obligatorie	0114.2OB13C	-	2	-	-	V	2	-	1	-	-	V	1	33		
14	Practică de domeniu	Obligatorie	0114.2OB14D	-						3 săptămâni x 30 ore						V	4	-
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		12	7	7	-	5E+3V	30	14	3	6	3	5E+5V+2P	30	582 (ore/an)		
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- (ore/an)	
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		12	7	7	-	5E+3V	30	14	3	6	3	5E+5V+2P	30	582 (ore/an)		

Rector
Prof. dr. ing. Marian Barbu

Decan
Prof. dr. ing. Daniela Laura Buruiana

Anul de studiu 3 - 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	Organe de mașini II	Obligatorie	0114.3OB01D	2	-	-	2	E+P	3+2	-	-	-	-	-	-	-	69
2	Aționări hidraulice și pneumatice	Obligatorie	0114.3OB02D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-	44
3	Proiectarea sculelor așchietoare	Obligatorie	0114.3OB03D	2	-	1	-	V	4	2	-	-	2	E+P	3+1	102	
4	Tehnologia construcțiilor de mașini I, II	Obligatorie	0114.3OB04S	2	-	1	-	E	3	2	-	-	2	E+P	3+1	77	
5	Mașini-unelte I, II	Obligatorie	0114.3OB05D	2	-	1	-	V	3	2	-	2	-	E	4	77	
6	Bazele proceselor de sudare	Obligatorie	0114.3OB06S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
7	Metoda elementului finit	Obligatorie	0114.3OB07D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
8	Procese de deformare plastică la rece I	Obligatorie	0114.3OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
9	Bazele proiectării dispozitivelor I	Obligatorie	0114.3OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33	
10	Tehnologii de sudare prin topire	Obligatorie	0114.3OB10S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33	
11	Bazele cercetării experimentale	Obligatorie	0114.3OB11S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
12	Practică de specialitate	Obligatorie	0114.3OB12S	-						-	-	3 săptămâni x 30 ore			V	4	-
13	Tratamente termice	Opțională	0114.3OP15S	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	-	33
(1 / 2)	Tribologie		0114.3OP16S	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	-	33
14	Calitatea produselor și fiabilitate	Facultativă	0114.3FA13C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	-	19
15	Proiectare 3D	Facultativă	0114.3FA14C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4	44	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		14	-	7	2	5E+2V+1P	27	14	-	8	4	5E+3V+2P	30	549 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		2	-	1	-	1V	3		-	-	-	-	-	33 (ore/an)	
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		16	-	8	2	5E+3V+1P	30	14	-	8	4	5E+3V+2P	30	582 (ore/an)	
						23						26					

Rector
Prof. dr. ing. Marian Barbu

Decan
Prof. dr. ing. Daniela Laura Buruiana

Anul de studiu 4 - anul universitar 2027-2028

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	Procese de deformare plastică la rece II	Obligatorie	0114.4OB01S	2	-	-	2	E+P	3+2	-	-	-	-	-	-	69				
2	Tehnologii de sudare prin topire II	Obligatorie	0114.4OB02S	2	-	-	2	E+P	3+2	-	-	-	-	-	-	69				
3	Tehnologii de sudare prin presiune	Obligatorie	0114.4OB03D	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33				
4	Bazele proiectării dispozitivelor II	Obligatorie	0114.4OB04D	2	-	-	2	E+P	3+2	-	-	-	-	-	-	69				
5	Tehnologii de procesare a materialelor polimerice	Obligatorie	0114.4OB05S	2	-	1	2	E+P	3+2	-	-	-	-	-	-	55				
6	Fabricația asistată de calculator- sisteme CAM	Obligatorie	0114.4OB06S	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58				
7	Management industrial	Obligatorie	0114.4OB07D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	58				
8	Tehnologii neconvenționale	Obligatorie	0114.4OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33				
9	Elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	0114.4OB09S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	V	4	44				
10	Practica pentru Proiectul de diplomă	Obligatorie	0114.4OB10S	-					2 săptămâni x 30 ore					V	2	-				
11	Inginerie concurentă	Obligatorie	0114.4OB11S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58				
12	Conducere numerică	Opțională	0114.4OP15S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33				
(1 / 2)	Robotizarea proceselor tehnologice		0114.4OP20S	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33			
13	Proiectarea asistată de calculator a produselor - sisteme CAD	Opțională	0114.4OP16S	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33				
(1 / 2)	Modelare 3D		0114.4OP21S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33				
14	Tehnologii de prototipare rapidă	Opțională	0114.4OP17S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58				
(1 / 2)	Tehnologia fabricării pieselor din pulberi		0114.4OP22S	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58			
15	Tehnologii de prelucrare pe MUCN	Opțională	0114.4OP18S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	3	19				
(1 / 2)	Procese tehnologice specifice pe MUCN		0114.4OP23S	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	3	19			
16	Sisteme de achiziție și distribuție date	Opțională	0114.4OP19S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33				
(1 / 2)	Servomecanisme, traductori, senzori		0114.4OP24S	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33			
17	Dezvoltare antreprenorială	Facultativă	0114.4FA12C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22				
18	Managementul proiectelor	Facultativă	0114.4FA13C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19				
19	Tehnici de negociere	Facultativă	0114.4FA14C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19				
TOTAL				Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)				12	-	3	8	4E+2V+4P	27	6	1	2	4	3E+2V	17	486 (ore/an)
				Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)				2	-	1	-	1E	3	8	-	5	-	2E+2V	13	176 (ore/an)
				TOTAL (ore fizice pe săptămână)				14	-	4	8	5E+2V+4P	30	14	1	7	4	5E+4V	30	662 (ore/an)

Rector
Prof. dr. ing. Marian Barbu

Decan
Prof. dr. ing. Daniela Laura Buruiana