

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	2858	89,87
Discipline opționale (OP)	322	10,13
TOTAL	3180	100%
Practică (OB)	240	-
Discipline facultative (FA)	210	-
Ore de studiu individual (OSI)	2520	-
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	1400 / 1780 = 0,79	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	215	89,58
Credite la discipline opționale	25	10,42
TOTAL	240	100%
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Credite la discipline facultative	12	-
Credite la discipline fundamentale	45	18,75
Credite la discipline de domeniu	102	42,50
Credite la discipline de specialitate	79	32,92
Credite la discipline complementare	14	5,83
Raport Examene / Total forme verificare	34 / 71 = 47,89%	

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	2	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. Daniela Laura Buruiana

Decan
Prof. dr. ing. Elena Scutelnicu

Anul de studiu 1 - anul universitar 2023-2024																	
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	0100.1OB01F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
2	Fizică	Obligatorie	0100.1OB02F	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69	
3	Geometrie descriptivă	Obligatorie	0100.1OB03F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
4	Știința și ingineria materialelor	Obligatorie	0100.1OB04D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
5	Chimie	Obligatorie	0100.1OB05F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
6	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	0100.1OB06F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	69	
7	Tehnologia materialelor	Obligatorie	0100.1OB07D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58	
8	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	Obligatorie	0100.1OB08F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44	
9	Mecanică I	Obligatorie	0100.1OB09D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	5	83	
10	Electrotehnică	Obligatorie	0100.1OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
11	Desen tehnic și infografică I	Obligatorie	0100.1OB11F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44	
12	Educație fizică și sport	Obligatorie	0100.1OB12C	-	2	-	-	V	1	-	2	-	-	V	1	-6	
13	Competențe digitale avansate	Obligatorie	0100.1OB13C	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	V	1	-3	
14	Limbi moderne	Obligatorie	0100.1OB14C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	44	
15	Comunicare	Opțională	0100.1OP15C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22	
(1 / 2)	etică și integritate academică		0100.1OP16C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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)

Anul de studiu 2 - 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	Desen tehnic și infografică II	Obligatorie	0100.2OB01F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44		
2	Metode numerice	Obligatorie	0100.2OB02F	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	83		
3	Mecanică II	Obligatorie	0100.2OB03D	2	1	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44		
4	Termotehnică	Obligatorie	0100.2OB04D	2	1	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44		
5	Toleranțe și control dimensional	Obligatorie	0100.2OB05D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33		
6	Bazele generării suprafețelor	Obligatorie	0100.2OB06D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33		
7	Informatică aplicată	Obligatorie	0100.2OB07F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	3	19		
8	Mecanica fluidelor	Obligatorie	0100.2OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33		
9	Organe de mașini I	Obligatorie	0100.2OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	E+P	3+1	30		
10	Mecanisme I, II	Obligatorie	0100.2OB10D	2	-	1	-	E	5	2	-	-	1	E+P	3+1	141		
11	Rezistența materialelor I, II	Obligatorie	0100.2OB11D	2	2	1	-	E	5	2	1	-	-	E	4	113		
12	Educație fizică și sport	Obligatorie	0100.2OB12C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22		
13	Limbi moderne	Obligatorie	0100.2OB13C	-	2	-	-	V	2	-	1	-	-	V	1	33		
14	Practică de domeniu	Obligatorie	0100.2OB14D	-						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. Daniela Laura Buruiana

Decan
Prof. dr. ing. Elena Scutelnicu

Anul de studiu 3 - 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	Acționări hidraulice și pneumatice	Obligatorie	0100.3OB01S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
2	Mașini unelte I	Obligatorie	0100.3OB02D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
3	Procese și tehnologii de sudare	Obligatorie	0100.3OB03S	2	-	2	-	V	5	2	-	2	-	E	5	138
4	Proiect - Procese și tehnologii de sudare	Obligatorie	0100.3OB04S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	P	1	-3
5	Logistica sistemelor industriale	Obligatorie	0100.3OB05S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44
6	Dispozitive tehnologice	Obligatorie	0100.3OB06D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44
7	Echipeamente pentru imprimare 3D	Obligatorie	0100.3OB07S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44
8	Practică de specialitate	Obligatorie	0100.3OB08S	-						3 săptămâni x 30 ore			V	4	-	
9	Organe de mașini II	Obligatorie	0100.3OB09D	2	-	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	72
10	Proiect - Organe de mașini II	Obligatorie	0100.3OB10D	-	-	-	2	P	1	-	-	-	-	-	-	-3
11	Bazele proiectării constructive a produselor	Obligatorie	0100.3OB11D	2	-	2	-	E	3	-	-	-	-	-	-	19
12 (1 / 2)	Metoda elementului finit	Opțională	0100.3OP12D	2	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58
	Teoria sistemelor automate		0100.3OP13D	2	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58
13 (1 / 2)	Elemente de realitate virtuală	Opțională	0100.3OP14S	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58
	Senzori și achiziții de date		0100.3OP15S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
14 (1 / 2)	Prelucrări prin așchiere și scule așchietoare	Opțională	0100.3OP16D	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E+P	3+1	44
	Ecologie și protecția mediului		0100.3OP17D	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	44
15 (1 / 2)	Mașini unelte II	Opțională	0100.3OP18D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44
	Tribologie		0100.3OP19D	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
16	Dezvoltare antreprenorială	Facultativă	0100.3FA20C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19
17	Managementul proiectelor	Facultativă	0100.3FA21C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	19
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		10	-	8	2	4E+1V+1P	22	8	-	8	2	2E+3V+1P	22	378 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		4	1	1	-	2V	8	4	-	2	2	2E+1P	8	204 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		14	1	9	2	4E+3V+1P	30	12	-	10	4	4E+3V+2P	30	582 (ore/an)

Anul de studiu 4 - 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	Mașini unelte pentru prelucrări prin deformare plastică	Obligatorie	0100.4OB01S	2	-	1	1	E+P	4+2	-	-	-	-	-	-	94		
2	Design industrial	Obligatorie	0100.4OB02D	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58		
3	Tehnologia fabricării mașinilor și utilajelor	Obligatorie	0100.4OB03S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58		
4	Proiect - Tehnologia fabricării mașinilor și utilajelor	Obligatorie	0100.4OB04S	-	-	-	2	P	1	-	-	-	-	-	-	-3		
5	Fiabilitate și mentenanță	Obligatorie	0100.4OB05S	2	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58		
6	Comanda și programarea mașinilor unelte cu comandă numerică I, II	Obligatorie	0100.4OB06S	2	-	2	-	E	4	2	-	2	-	E	5	113		
7	Proiect - Comanda și programarea mașinilor unelte cu comandă numerică I, II	Obligatorie	0100.4OB07S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	P	1	-3		
8	Management industrial	Obligatorie	0100.4OB08D	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44		
9	Modelarea și simularea sistemelor de producție	Obligatorie	0100.4OB09S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44		
10	Managementul calității	Obligatorie	0100.4OB10D	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4	44		
11	Sisteme flexibile de fabricație	Obligatorie	0100.4OB11S	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E	4	44		
12	Elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	0100.4OB12S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	P	4	44		
13	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	0100.4OB13S	-						2 săptămâni x 30 ore						V	4	-
14 (1 / 2)	Robotică	Opțională	0100.4OP14S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44		
	Sisteme de producție inteligente		0100.4OP15S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44		
15 (1 / 2)	Dinamica mașinilor și proceselor	Opțională	0100.4OP16S	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33		
	Metrologie industrială		0100.4OP17S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33		
16	Tehnici de negociere	Facultativă	0100.4FA18C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19		
17	Sociologie industrială	Facultativă	0100.4FA19C	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33		
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		10	1	5	3	3E+2V+2P	23	10	4	4	8	4E+2V+2P	30	535 (ore/an)		
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		4	-	3	-	1E+1V	7	-	-	-	-	-	-	77 (ore/an)		
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		14	1	8	3	4E+3V+2P	30	10	4	4	8	4E+2V+2P	30	612 (ore/an)		

Rector
Prof. dr. ing. Daniela Laura Buruiana

Decan
Prof. dr. ing. Elena Scutelnicu