

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)	378	-
Ore de studiu individual (OSI)	2570	-
Discipline fundamentale	546	17,17
Discipline de domeniu	1224	38,49
Discipline de specialitate	1172	36,86
Discipline complementare	238	7,48
Raport ore curs / ore aplicații	1498 / 1682 = 0,89	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	216	90,00
Credite la discipline opționale	24	10,00
TOTAL	240	100%
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Credite la discipline facultative	24	-
Credite la discipline fundamentale	45	18,75
Credite la discipline de domeniu	97	40,42
Credite la discipline de specialitate	83	34,58
Credite la discipline complementare	15	6,25
Raport Examene / Total forme verificare	36 / 72 = 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	0105.1OB01F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
2	Fizică	Obligatorie	0105.1OB02F	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69	
3	Geometrie descriptivă	Obligatorie	0105.1OB03F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
4	Știința și ingineria materialelor	Obligatorie	0105.1OB04D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
5	Chimie	Obligatorie	0105.1OB05F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
6	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	0105.1OB06F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	69	
7	Design industrial	Obligatorie	0105.1OB07D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58	
8	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	Obligatorie	0105.1OB08F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44	
9	Mecanică	Obligatorie	0105.1OB09D	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	5	69	
10	Electrotehnică	Obligatorie	0105.1OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33	
11	Desen tehnic și infografică	Obligatorie	0105.1OB11F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	5	69	
12	Educație fizică și sport	Obligatorie	0105.1OB12C	-	2	-	-	V	1	-	2	-	-	V	1	-6	
13	Limbi moderne	Obligatorie	0105.1OB13C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	44	
14	Competențe digitale avansate	Obligatorie	0105.1OB14C	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	V	1	-3	
15	Comunicare	Opțională	0105.1OP15C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22	
(1 / 2)	Etică și integritate academică		0105.1OP16C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	Grafică asistată de calculator	Obligatorie	0105.2OB01F	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44	
2	Rezistența materialelor	Obligatorie	0105.2OB02D	2	2	1	-	E	6	-	-	-	-	-	-	80	
3	Metode numerice	Obligatorie	0105.2OB03F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
4	Termotehnică și echipamente termice	Obligatorie	0105.2OB04D	2	1	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
5	Prelucrări prin așchiere	Obligatorie	0105.2OB05D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
6	Bazele managementului	Obligatorie	0105.2OB06D	2	1	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
7	Contabilitate	Obligatorie	0105.2OB07D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	3	33	
8	Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice	Obligatorie	0105.2OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33	
9	Bazele economiei	Obligatorie	0105.2OB09F	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	3	33	
10	Managementul calității	Obligatorie	0105.2OB10D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33	
11	Calcul de preț și cost	Obligatorie	0105.2OB11S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	3	19	
12	Toleranțe și control dimensional	Obligatorie	0105.2OB12D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33	
13	Mecanisme și organe de mașini I	Obligatorie	0105.2OB13D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	E	5	55	
14	Educație fizică și sport	Obligatorie	0105.2OB14C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22	
15	Limbi moderne	Obligatorie	0105.2OB15C	-	2	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	58	
16	Practică de domeniu	Obligatorie	0105.2OB16D	-						-	-	3 săptămâni x 30 ore			V	4	-
17	Administrarea afacerilor cu specific inovativ	Facultativă	0105.2FA17C	1	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
18	BioBusiness	Facultativă	0105.2FA18C	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	V	3	33	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		12	7	7	-	5E+3V	30	14	7	3	2	5E+5V	30	582 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		12	7	7	-	5E+3V	30	14	7	3	2	5E+5V	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	Mecanisme și organe de mașini II	Obligatorie	0105.3OB01D	2	-	-	2	E+P	3+2	-	-	-	-	-	-	69				
2	Întreprinderea simulată	Obligatorie	0105.3OB02S	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44				
3	Sisteme și tehnologii de deformare	Obligatorie	0105.3OB03S	2	-	1	2	E+P	4+2	-	-	-	-	-	-	80				
4	Contabilitate	Obligatorie	0105.3OB04D	2	-	-	2	E	5	-	-	-	-	-	-	69				
5	Tehnologia fabricării produselor I, II	Obligatorie	0105.3OB05S	2	-	1	-	E	4	2	-	-	2	E+P	3+1	102				
6	Scule și dispozitive I	Obligatorie	0105.3OB06S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E+P	3+1	44				
7	Ingineria proceselor de asamblare	Obligatorie	0105.3OB07S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33				
8	Bazele prelucrării datelor	Obligatorie	0105.3OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33				
9	Utilaje de fabricație	Obligatorie	0105.3OB09S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33				
10	Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator	Obligatorie	0105.3OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33				
11	Practică de specialitate	Obligatorie	0105.3OB11S	-						-	-	3 săptămâni x 30 ore			V	4	-			
12	Analiză economică	Opțională	0105.3OP15S	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44				
(1 / 2)	Macroeconomie		0105.3OP19S														44			
13	Elemente de drept	Opțională	0105.3OP16D	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22				
(1 / 2)	Drept internațional		0105.3OP20D														22			
14	Managementul proiectelor	Opțională	0105.3OP17D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33				
(1 / 2)	Managementul schimbării		0105.3OP21D														33			
15	Antreprenoriat	Opțională	0105.3OP18S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33				
(1 / 2)	Inițierea și dezvoltarea unei afaceri		0105.3OP22S														33			
16	Calitatea produselor și fiabilitate	Facultativă	0105.3FA12C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19				
17	Administrarea afacerilor de comerț specializate în managementul deșeurilor	Facultativă	0105.3FA13C	1	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33				
18	Sociologie industrială	Facultativă	0105.3FA14C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4	44				
TOTAL				Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)				10	-	4	6	4E+1V+2P	24	12	-	5	3	4E+3V+2P	24	450 (ore/an)
				Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)				3	1	2	-	2V	6	4	-	2	-	1E+1V	6	132 (ore/an)
				TOTAL (ore fizice pe săptămână)				13	1	6	6	4E+3V+2P	30	16	-	7	3	5E+4V+2P	30	582 (ore/an)

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	Scule și dispozitive II	Obligatorie	0105.4OB01S	2	-	1	2	E+P	4+2	-	-	-	-	-	-	80	
2	Drept financiar	Obligatorie	0105.4OB02S	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
3	Managementul logisticii	Obligatorie	0105.4OB03D	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33	
4	Tehnologii de prelucrare a maselor plastice	Obligatorie	0105.4OB04S	2	-	1	2	E	6	-	-	-	-	-	-	80	
5	Cercetări de marketing	Obligatorie	0105.4OB05S	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
6	Managementul producției I, II	Obligatorie	0105.4OB06D	2	-	-	2	E	5	2	1	-	-	E	4	127	
7	Managementul tehnologiilor globale	Obligatorie	0105.4OB07S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
8	E-commerce	Obligatorie	0105.4OB08D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33	
9	Managementul IMM-urilor	Obligatorie	0105.4OB09S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33	
10	Mentenanța sistemelor de fabricație	Obligatorie	0105.4OB10S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	58	
11	Elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	0105.4OB11S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	P	4	44	
12	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	0105.4OB12S	-						-	-	2 săptămâni x 30 ore			V	2	-
13	Legislația muncii	Opțională	0105.4OP16D	2	1	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
(1 / 2)	Legislația comercială		0105.4OP19D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	
14	Analiză de produs	Opțională	0105.4OP17S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	3	33	
(1 / 2)	Managementul ciclului de viață al produsului		0105.4OP20S	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33
15	Managementul mediului	Opțională	0105.4OP18D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33	
(1 / 2)	Cercetare operațională		0105.4OP21D	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33
16	Dezvoltare antreprenorială	Facultativă	0105.4FA13C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22	
17	Managementul proiectelor	Facultativă	0105.4FA14C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19	
18	Tehnici de negociere	Facultativă	0105.4FA15C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	12	2	3	6	4E+2V+1P		26	10	4	2	4	3E+3V+1P		24	538 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	2	1	-	-	1E		4	4	2	-	-	1E+1V		6	124 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	14	3	3	6	5E+2V+1P		30	14	6	2	4	4E+4V+1P		30	662 (ore/an)

Rector
Prof. dr. ing. Marian Barbu

Decan
Prof. dr. ing. Daniela Laura Buruiana