

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

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	2858	90,67
Discipline opționale (OP)	294	9,33
TOTAL	3152	100%
Practică (OB)	240	-
Discipline facultative (FA)	252	-
Ore de studiu individual (OSI)	2623	-
Discipline fundamentale	546	17,32
Discipline de domeniu	1322	41,94
Discipline de specialitate	1074	34,07
Discipline complementare	210	6,66
Raport ore curs / ore aplicații	1498 / 1654 = 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	105	43,75
Credite la discipline de specialitate	77	32,08
Credite la discipline complementare	13	5,42
Raport Examene / Total forme verificare	38 / 75 = 50,67%	

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	13
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	26
2	26	26
3	26	26
4	26	26

Rector

Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan

Prof. dr. ing. Marian Bordei

Anul de studiu 1 - anul universitar 2019-2020

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	5	69
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	Limbi moderne	Obligatorie	0114.1OB13C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	44
14 (1 / 2)	Comunicare	Opțională	0114.1OP14C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22
	Etică și integritate academică		0114.1OP15C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	10	6	8	-	4E+3V	28	12	7	7	-	4E+4V	30	750 (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	12	7	7	-	4E+4V	30	772 (ore/an)	

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Prof. dr. ing. Marian Bordei

Anul de studiu 2 - anul universitar 2020-2021

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. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Prof. dr. ing. Marian Bordei

Anul de studiu 3 - anul universitar 2021-2022																					
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 (1 / 2)	Tratamente termice	Opțională	0114.3OP15S	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	33						
	Tribologie		0114.3OP16S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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)	

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Prof. dr. ing. Marian Bordei

Anul de studiu 4 - anul universitar 2022-2023																
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	4	58
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	1	-
11	Inginerie concurentă	Obligatorie	0114.4OB11S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58
12 (1 / 2)	Conducere numerică	Opțională	0114.4OP15S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33
	Robotizarea proceselor tehnologice		0114.4OP20S	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3
13 (1 / 2)	Proiectarea asistată de calculator a produselor - sisteme CAD	Opțională	0114.4OP16S	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33
	Modelare 3D		0114.4OP21S	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4
14 (1 / 2)	Tehnologii de prototipare rapidă	Opțională	0114.4OP17S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58
	Tehnologia fabricării pieselor din pulberi		0114.4OP22S	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	3
15 (1 / 2)	Tehnologii de prelucrare pe MUCN	Opțională	0114.4OP18S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	3	19
	Procese tehnologice specifice pe MUCN		0114.4OP23S	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3
16 (1 / 2)	Sisteme de achiziție și distribuție date	Opțională	0114.4OP19S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
	Servomecanisme, traductori, senzori		0114.4OP24S	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3
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	511 (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	687 (ore/an)

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Prof. dr. ing. Marian Bordei