

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

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	2774	88,01
Discipline opționale (OP)	378	11,99
TOTAL	3152	100%
Practică (OB)	240	-
Discipline facultative (FA)	364	-
Ore de studiu individual (OSI)	2598	-
Discipline fundamentale	560	17,77
Discipline de domeniu	1252	39,72
Discipline de specialitate	1102	34,96
Discipline complementare	238	7,55
Raport ore curs / ore aplicații	1484 / 1668 = 0,89	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	212	88,33
Credite la discipline opționale	28	11,67
TOTAL	240	100%
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Credite la discipline facultative	22	-
Credite la discipline fundamentale	43	17,92
Credite la discipline de domeniu	100	41,67
Credite la discipline de specialitate	79	32,92
Credite la discipline complementare	18	7,50
Raport Examene / Total forme verificare	34 / 68 = 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	2	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
Conf. dr. filol. Gina Aurora Necula

Anul de studiu 1 - 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	Analiză matematică	Obligatorie	1522.1OB01F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
2	Fizică	Obligatorie	1522.1OB02F	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69	
3	Chimie	Obligatorie	1522.1OB03F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
4	Geometrie descriptivă	Obligatorie	1522.1OB04F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
5	Știința și ingineria materialelor	Obligatorie	1522.1OB05D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
6	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	1522.1OB06F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44	
7	Desen tehnic și infografică I	Obligatorie	1522.1OB07F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	5	69	
8	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	Obligatorie	1522.1OB08F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	3	19	
9	Tehnologia materialelor	Obligatorie	1522.1OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	5	83	
10	Mecanică I	Obligatorie	1522.1OB10D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	5	83	
11	Electrotehnică	Obligatorie	1522.1OB11D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69	
12	Educație fizică și sport	Obligatorie	1522.1OB12C	-	2	-	-	V	1	-	2	-	-	V	1	-6	
13	Limbi moderne	Obligatorie	1522.1OB13C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	44	
14 (1 / 2)	Comunicare	Opțională	1522.1OP16C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22	
	etică și integritate academică		1522.1OP17C													22	
15	Limbi moderne (a doua limbă)	Facultativă	1522.1FA14C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22	
16	Istoria culturii și civilizației românești	Facultativă	1522.1FA15C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	19	
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
Conf. dr. filol. Gina Aurora Necula

Anul de studiu 2 - 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	Metode numerice	Obligatorie	1522.2OB01F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
2	Desen tehnic și infografică II	Obligatorie	1522.2OB02F	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44
3	Mecanică II	Obligatorie	1522.2OB03D	2	1	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
4	Rezistența materialelor I, II	Obligatorie	1522.2OB04D	2	2	1	-	E	5	2	1	-	-	E	3	88
5	Mecanisme I,II	Obligatorie	1522.2OB05D	2	-	1	-	E	5	2	-	-	1	E	4	141
6	Mașini unelte și prelucrări prin așchiere	Obligatorie	1522.2OB06D	2	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19
7	Informatică aplicată	Obligatorie	1522.2OB07F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	2	-6
8	Mecanica fluidelor	Obligatorie	1522.2OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58
9	Termotehnică I	Obligatorie	1522.2OB09D	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	4	44
10	Organe de mașini I	Obligatorie	1522.2OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	4	44
11	Toleranțe și control dimensional	Obligatorie	1522.2OB11D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	2	8
12	Educație fizică și sport	Obligatorie	1522.2OB12C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22
13	Limbi moderne	Obligatorie	1522.2OB13C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72
14	Practică de domeniu	Obligatorie	1522.2OB14D	-				-	-	3 săptămâni x 30 ore				V	4	-
15	Calitatea produselor și fiabilitate	Facultativă	1522.2FA15C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19
16	Istoria culturii și civilizației universale	Facultativă	1522.2FA16C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	19
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		12	5	9	-	4E+4V	30	14	4	6	2	5E+5V	30	582 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		12	5	9	-	4E+4V	30	14	4	6	2	5E+5V	30	582 (ore/an)

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Conf. dr. filol. Gina Aurora Necula

Anul de studiu 3 - 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	Organe de mașini II	Obligatorie	1522.3OB01D	2	-	1	2	E	6	-	-	-	-	-	-	80	
2	Acționări hidraulice și pneumatice	Obligatorie	1522.3OB02D	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
3	Termotehnică II	Obligatorie	1522.3OB03D	2	1	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
4	Vibrații mecanice	Obligatorie	1522.3OB04D	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
5	Transfer de căldură și masă	Obligatorie	1522.3OB05S	3	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	55	
6	Mașini frigorifice I, II	Obligatorie	1522.3OB06S	3	-	2	1	E+P	4+2	2	-	1	1	E+P	4+1	135	
7	Compresoare	Obligatorie	1522.3OB07S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58	
8	Energii regenerabile	Obligatorie	1522.3OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	3	19	
9	Instalații de climatizare și ventilare I	Obligatorie	1522.3OB09S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E+P	4+1	69	
10	Motoare cu ardere internă	Obligatorie	1522.3OB10S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	3	19	
11	Electronică aplicată	Obligatorie	1522.3OB11D	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	V	3	19	
12	Practică de specialitate	Obligatorie	1522.3OB12S	-				-	-	3 săptămâni x 30 ore				V	4	-	
13 (1 / 2)	Dinamica fluidelor polifazice	Opțională	1522.3OP15S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33	
	Dinamica gazelor		1522.3OP16S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33	
14	Dezvoltare antreprenorială	Facultativă	1522.3FA13C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22	
15	Sociologie industrială	Facultativă	1522.3FA14C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4	44	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	14	1	8	3	4E+2V+1P			30	13	-	8	2	4E+3V+2P	27	549 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	26				-			-	23				1E	3	33 (ore/an)
			-	-	-	-					3						
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	14	1	8	3	4E+2V+1P			30	15	-	9	2	5E+3V+2P	30	582 (ore/an)
				26							26						

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Conf. dr. filol. Gina Aurora Necula

Anul de studiu 4 - 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	Criogenie tehnică	Obligatorie	1522.4OB01S	2	-	1	1	E+P	5+2	-	-	-	-	-	-	119
2	Instalații de climatizare și ventilare II	Obligatorie	1522.4OB02S	2	-	1	1	E+P	4+1	-	-	-	-	-	-	69
3	Audit termoeenergetic	Obligatorie	1522.4OB03S	2	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58
4	Economie generală	Obligatorie	1522.4OB04C	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	58
5	Sisteme și echipamente de cogenerare a energiei	Obligatorie	1522.4OB05S	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5	55
6	Centrale termice	Obligatorie	1522.4OB06S	2	-	2	-	E	3	-	-	-	-	-	-	19
7	Management	Obligatorie	1522.4OB07D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33
8	Elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	1522.4OB08S	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	V	4	44
9	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	1522.4OB09S	-				-	-	2 săptămâni x 30 ore			V	2	-	
10 (1 / 2)	Utilizarea și gestionarea energiei termice	Opțională	1522.4OP12S	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58
	1522.4OP18S		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58			
11 (1 / 2)	Concepția asistată a echipamentelor termice	Opțională	1522.4OP13S	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
	1522.4OP19S		-	-	-	-	-	-	-	-	-	33				
12 (1 / 2)	Controlul poluării aerului	Opțională	1522.4OP14D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58
	Impactul instalațiilor frigorifice asupra mediului		1522.4OP20D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58		
13 (1 / 2)	Proiectarea asistată de calculator	Opțională	1522.4OP15D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69
	Tehnologii de fabricație		1522.4OP21D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69		
14 (1 / 2)	Automatică	Opțională	1522.4OP16D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	3	19
	Mașini și acționări electrice		1522.4OP22D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19		
15 (1 / 2)	Tribologie	Opțională	1522.4OP17S	3	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	30
	Metoda elementului finit		1522.4OP23S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30		
16	Managementul proiectelor	Facultativă	1522.4FA10C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19
17	Tehnici de negociere	Facultativă	1522.4FA11C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		8	1	4	2	3E+1V+2P	19	7	2	6	-	2E+3V	18	395 (ore/an)
				15						15						
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		7	-	4	-	1E+2V	11	6	-	5	-	2E+1V	12	267 (ore/an)
				11						11						
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		15	1	8	2	4E+3V+2P	30	13	2	11	-	4E+4V	30	662 (ore/an)
				26						26						

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Conf. dr. filol. Gina Aurora Necula