

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	2802	88,90
Discipline opționale (OP)	350	11,10
TOTAL	3152	100%
Practică (OB)	240	-
Discipline facultative (FA)	350	-
Ore de studiu individual (OSI)	2598	-
Discipline fundamentale	644	20,43
Discipline de domeniu	1378	43,72
Discipline de specialitate	1004	31,85
Discipline complementare	126	4,00
Raport ore curs / ore aplicații	1638 / 1514 = 1,08	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	209	87,08
Credite la discipline opționale	31	12,92
TOTAL	240	100%
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Credite la discipline facultative	24	-
Credite la discipline fundamentale	55	22,92
Credite la discipline de domeniu	100	41,67
Credite la discipline de specialitate	75	31,25
Credite la discipline complementare	10	4,17
Raport Examene / Total forme verificare	35 / 69 = 50,72%	

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
Conf. dr. ing. Adrian Mihai Goanță

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	1004.1OB01F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	1004.1OB02F	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	58
3	Informatică aplicată I	Obligatorie	1004.1OB03F	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69
4	Informatică aplicată II	Obligatorie	1004.1OB04F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44
5	Geometrie descriptivă	Obligatorie	1004.1OB05F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
6	Desen tehnic și infografică I	Obligatorie	1004.1OB06F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	5	69
7	Chimie	Obligatorie	1004.1OB07F	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
8	Fizică	Obligatorie	1004.1OB08F	2	1	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
9	Metode numerice	Obligatorie	1004.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	58
10	Mecanică I	Obligatorie	1004.1OB10D	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	E	5	55
11	Știința și ingineria materialelor	Obligatorie	1004.1OB11D	3	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
12	Educație fizică I	Obligatorie	1004.1OB12C	-	1	-	-	V	1	-	-	-	-	-	-	11
13	Educație fizică II	Obligatorie	1004.1OB13C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	1	11
14	Limba engleză I	Obligatorie	1004.1OB14C	-	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22
15	Limba engleză II	Obligatorie	1004.1OB15C	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	V	2	22
16	Bazele economiei	Obligatorie	1004.1OB16F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	69
17	Limba franceză	Facultativă	1004.1FA17C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22
18	Istoria economiei naționale	Facultativă	1004.1FA18C	1	1	-	-	V	2	1	1	-	-	V	2	44
19	Exploatarea resurselor internet	Facultativă	1004.1FA19C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22
20	Tehnici de redactare	Facultativă	1004.1FA20C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	13	6	7	-	4E+4V	30	13	8	5	-	4E+4V	30	772 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	13	6	7	-	4E+4V	30	13	8	5	-	4E+4V	30	772 (ore/an)	

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Conf. dr. ing. Adrian Mihai Goanță

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	Matematici speciale	Obligatorie	1004.2OB01F	2	1	-	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33		
2	Desen tehnic și infografică II	Obligatorie	1004.2OB02F	1	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58		
3	Desen tehnic și infografică III	Obligatorie	1004.2OB03F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58		
4	Mecanică II	Obligatorie	1004.2OB04D	3	2	-	-	E	6	-	-	-	-	-	-	80		
5	Rezistența materialelor I	Obligatorie	1004.2OB05D	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69		
6	Rezistența materialelor II	Obligatorie	1004.2OB06D	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44		
7	Termotehnică și echipamente termice	Obligatorie	1004.2OB07D	2	-	-	1	E	3	-	-	-	-	-	-	33		
8	Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice I	Obligatorie	1004.2OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33		
9	Analiză cu elemente finite	Obligatorie	1004.2OB09S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33		
10	Mecanisme și organe de mașini I	Obligatorie	1004.2OB10D	-	-	-	-	-	-	3	-	1	1	E	4	30		
11	Vibrații mecanice	Obligatorie	1004.2OB11D	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	19		
12	Contabilitate I	Obligatorie	1004.2OB12D	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33		
13	Contabilitate II	Obligatorie	1004.2OB13D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	58		
14	Managementul calității	Obligatorie	1004.2OB14D	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33		
15	Educație fizică III	Obligatorie	1004.2OB15C	-	1	-	-	V	1	-	-	-	-	-	-	11		
16	Educație fizică IV	Obligatorie	1004.2OB16C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	1	11		
17	Practică de domeniu	Obligatorie	1004.2OB17D	-						-	-	3 săptămâni x 30 ore			V	4	-	
18 (1 / 2)	Etică și integritate academică	Opțională	1004.2OP20C	1	-	-	-	E	2	-	-	-	-	-	-	36		
	Comunicare		1004.2OP21C															
19	Limba franceză	Facultativă	1004.2FA18C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22		
20	Istoria construcțiilor	Facultativă	1004.2FA19C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22		
TOTAL				Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	14	8	2	1	4E+4V	28	15	6	4	1	4E+5V	30	546 (ore/an)	
				Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	1	-	-	-	1E	2	-	-	-	-	-	-	-	36 (ore/an)
				TOTAL (ore fizice pe săptămână)	15	8	2	1	5E+4V	30	15	6	4	1	4E+5V	30	582 (ore/an)	

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Conf. dr. ing. Adrian Mihai Goanță

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	Mecanisme și organe de mașini II	Obligatorie	1004.3OB01D	3	-	-	2	E+V	3+2	-	-	-	-	-	-	55	
2	Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice II	Obligatorie	1004.3OB02D	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
3	Bazele managementului	Obligatorie	1004.3OB03D	2	1	-	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33	
4	Mașini și echipamente tehnologice pentru construcții	Obligatorie	1004.3OB04S	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	E	3	33	
5	Mașini de ridicat și transportat	Obligatorie	1004.3OB05S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
6	Electrotehnică și mașini electrice	Obligatorie	1004.3OB06D	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
7	Prognoză, strategii și analiză economică	Obligatorie	1004.3OB07D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33	
8	Analiză economică financiară	Obligatorie	1004.3OB08D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33	
9	Proiectare asistată de calculator I	Obligatorie	1004.3OB09S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
10	Managementul resurselor umane	Obligatorie	1004.3OB10D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33	
11	Marketing I	Obligatorie	1004.3OB11D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	3	33	
12	Managementul investițiilor	Obligatorie	1004.3OB12S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33	
13	Practică de specialitate	Obligatorie	1004.3OB13S	-						-	-	3 săptămâni x 30 ore			V	4	-
14	Drept	Obligatorie	1004.3OB14D	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44	
15 (1 / 2)	Ergonomie	Opțională	1004.3OP17S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	
	Inginerie concurentă		1004.3OP20S	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	-	33
16 (1 / 2)	Echipamente mecanice industriale	Opțională	1004.3OP18S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	
	Mașini pentru procese industriale		1004.3OP21S	2	-	-	1	E	4	-	-	-	-	-	-	-	58
17 (1 / 2)	Mașini unelte	Opțională	1004.3OP19D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
	Prelucrări prin așchiere		1004.3OP22D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-	58
18	Prelucrarea datelor experimentale	Facultativă	1004.3FA15S	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22	
19	Managementul inovării	Facultativă	1004.3FA16D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	2	8	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	11	1	3	2	3E+3V	19	16	7	2	1	4E+5V	30	433 (ore/an)		
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	6	1	1	1	2E+1V	11	-	-	-	-	-	-	149 (ore/an)		
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	17	2	4	3	5E+4V	30	16	7	2	1	4E+5V	30	582 (ore/an)		

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Conf. dr. ing. Adrian Mihai Goanță

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	Managementul producției	Obligatorie	1004.4OB01D	2	1	-	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33		
2	Marketing II	Obligatorie	1004.4OB02D	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33		
3	Management financiar	Obligatorie	1004.4OB03D	2	1	-	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33		
4	Managementul proiectelor	Obligatorie	1004.4OB04S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	2	E+V	3+2	55		
5	Organizarea întreprinderii	Obligatorie	1004.4OB05S	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69		
6	Conducerea întreprinderii	Obligatorie	1004.4OB06S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	58		
7	Politici economice europene	Obligatorie	1004.4OB07D	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44		
8	Proiectare asistată de calculator II	Obligatorie	1004.4OB08S	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69		
9	Dezvoltarea durabilă a mediului	Obligatorie	1004.4OB09S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4	44		
10	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	1004.4OB10S	-						2 săptămâni x 30 ore						V	2	-
11	Elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	1004.4OB11S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	V	4	44		
12	Managementul integrat al documentației tehnice despre produs	Opțională	1004.4OP14S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58		
(1 / 2)	Prelucrarea asistată a datelor		1004.4OP19S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58		
13	Sisteme avansate de producție	Opțională	1004.4OP15S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33		
(1 / 2)	Modelarea și simularea proceselor de producție		1004.4OP20S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33		
14	Tribologie	Opțională	1004.4OP16S	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33		
(1 / 2)	Tehnologia fabricării și reparării utilajelor		1004.4OP21S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33		
15	Echipamente mecanice industriale	Opțională	1004.4OP17S	2	-	-	1	E	4	-	-	-	-	-	-	58		
(1 / 2)	Mașini unelte pentru prelucrări neconvenționale		1004.4OP22S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58		
16	Legislația securității și sănătății în muncă	Opțională	1004.4OP18S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	4	58		
(1 / 2)	Legislație industrială		1004.4OP23S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58		
17	Evidența economică a proceselor de producție	Facultativă	1004.4FA12S	2	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	8		
18	Aplicații de calcul ingineresc	Facultativă	1004.4FA13S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	4	58		
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		10	5	2	-	3E+2V	19	8	6	-	6	3E+4V	23	422 (ore/an)		
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		6	-	2	1	2E+1V	11	4	1	1	-	1E+1V	7	240 (ore/an)		
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		16	5	4	1	5E+3V	30	12	7	1	6	4E+5V	30	662 (ore/an)		

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Conf. dr. ing. Adrian Mihai Goanță