

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)	210	-
Ore de studiu individual (OSI)	2598	-
Discipline fundamentale	546	17,32
Discipline de domeniu	1238	39,28
Discipline de specialitate	1200	38,07
Discipline complementare	168	5,33
Raport ore curs / ore aplicații	1582 / 1570 = 1,01	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	210	87,50
Credite la discipline opționale	30	12,50
TOTAL	240	100%
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Credite la discipline facultative	14	-
Credite la discipline fundamentale	45	18,75
Credite la discipline de domeniu	92	38,33
Credite la discipline de specialitate	89	37,08
Credite la discipline complementare	14	5,83
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	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 2018-2019																
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	1006.1OB01F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	1006.1OB02F	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	58
3	Informatică aplicată I	Obligatorie	1006.1OB03F	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44
4	Informatica aplicată II	Obligatorie	1006.1OB04F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44
5	Geometrie descriptivă	Obligatorie	1006.1OB05F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
6	Desen tehnic și infografică I	Obligatorie	1006.1OB06F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	5	69
7	Chimie	Obligatorie	1006.1OB07F	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58
8	Fizică	Obligatorie	1006.1OB08F	2	1	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
9	Metode numerice	Obligatorie	1006.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	58
10	Mecanică I	Obligatorie	1006.1OB10D	-	-	-	-	-	-	3	2	1	-	E	6	66
11	Știința și ingineria materialelor	Obligatorie	1006.1OB11D	3	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
12	Educație fizică I	Obligatorie	1006.1OB12C	-	1	-	-	V	1	-	-	-	-	-	-	11
13	Educație fizică II	Obligatorie	1006.1OB13C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	1	11
14	Limba engleză I	Obligatorie	1006.1OB14C	-	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22
15	Limba engleză II	Obligatorie	1006.1OB15C	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	V	2	22
16	Economie generală	Obligatorie	1006.1OB16C	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	58
17	Limba franceză I	Facultativă	1006.1FA17C	-	1	-	-	V	1	-	-	-	-	-	-	11
18	Limba franceză II	Facultativă	1006.1FA18C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	1	11
19	Tehnici de redactare	Facultativă	1006.1FA19C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	13	6	7	-	4E+4V	30	13	7	6	-	4E+4V	30	772 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	13	6	7	-	4E+4V	30	13	7	6	-	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 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	Desen tehnic și infografică II	Obligatorie	1006.2OB01F	1	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
2	Desen tehnic și infografică III	Obligatorie	1006.2OB02F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33	
3	Mecanică II	Obligatorie	1006.2OB03D	3	2	-	-	E	6	-	-	-	-	-	-	80	
4	Rezistența materialelor I	Obligatorie	1006.2OB04D	2	3	1	-	E	6	-	-	-	-	-	-	66	
5	Rezistența materialelor II	Obligatorie	1006.2OB05D	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	E	6	80	
6	Termotehnică	Obligatorie	1006.2OB06D	2	-	-	1	E	3	-	-	-	-	-	-	33	
7	Mecanica fluidelor I	Obligatorie	1006.2OB07D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33	
8	Metoda elementului finit	Obligatorie	1006.2OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	3	19	
9	Mecanisme I	Obligatorie	1006.2OB09D	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
10	Mecanisme II	Obligatorie	1006.2OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E	4	44	
11	Vibrații mecanice	Obligatorie	1006.2OB11D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33	
12	Educație fizică și sport III	Obligatorie	1006.2OB12C	-	1	-	-	V	1	-	-	-	-	-	-	11	
13	Educație fizică și sport IV	Obligatorie	1006.2OB13C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	1	11	
14	Practică de domeniu	Obligatorie	1006.2OB14D	-						3 săptămâni x 30 ore			V	4	-		
15 (1 / 2)	Tehnologie de fabricație	Opțională	1006.2OP18D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
	1006.2OP20D		-														-
16 (1 / 2)	Ingineria calității	Opțională	1006.2OP19S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33	
	1006.2OP21S		-														-
17 (1 / 2)	Etică și integritate academică	Opțională	1006.2OP22C	1	-	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36	
	1006.2OP23C		-														-
18	Limba franceză III	Facultativă	1006.2FA15C	-	1	-	-	V	1	-	-	-	-	-	-	11	
19	Limba franceză IV	Facultativă	1006.2FA16C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	1	11	
20	Exploatarea resurselor internet	Facultativă	1006.2FA17C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	10	6	4	1	3E+3V		23	13	4	4	2	4E+4V		27	444 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	3	-	2	-	1E+1V		7	2	1	-	-	1V		3	138 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	13	6	6	1	4E+4V		30	15	5	4	2	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 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	Organe de mașini I	Obligatorie	1006.3OB01D	3	-	1	1	E	5	-	-	-	-	-	-	55	
2	Organe de mașini II	Obligatorie	1006.3OB02D	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E+P	3+2	69	
3	Mecanica fluidelor II	Obligatorie	1006.3OB03D	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
4	Electrotehnică și mașini și acționări electrice I	Obligatorie	1006.3OB04D	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
5	Electrotehnică și mașini și acționări electrice II	Obligatorie	1006.3OB05D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33	
6	Acționări hidraulice și pneumatice I	Obligatorie	1006.3OB06D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
7	Acționări hidraulice și pneumatice II	Obligatorie	1006.3OB07D	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E	4	44	
8	Toleranțe și control dimensional	Obligatorie	1006.3OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	2	8	
9	Tribologie	Obligatorie	1006.3OB09D	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
10	Mașini de ridicat și transportat I	Obligatorie	1006.3OB10S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
11	Mașini de ridicat și transportat II	Obligatorie	1006.3OB11S	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E	5	69	
12	Mașini și echipamente tehnologice pentru construcții I	Obligatorie	1006.3OB12S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	E+P	3+2	55	
13	Materiale de construcții	Obligatorie	1006.3OB13S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	2	8	
14	Practică de specialitate	Obligatorie	1006.3OB14S	-						3 săptămâni x 30 ore			V	4	-		
15 (1 / 2)	Mașini și sisteme de tracțiune	Opțională	1006.3OP18S	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
	Mașini și echipamente tehnologice cu acțiune dinamică		1006.3OP19S	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
16	Istoria construcțiilor	Facultativă	1006.3FA15S	2	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	8	
17	Managementul inovării	Facultativă	1006.3FA16S	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22	
18	Prelucrarea datelor experimentale	Facultativă	1006.3FA17S	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		13	1	7	1		3E+3V	25	14	-	4	8	5E+3V+2P	30	513 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		2	2	-	-		1E	5	-	-	-	-	-	-	69 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		15	3	7	1		4E+3V	30	14	-	4	8	5E+3V+2P	30	582 (ore/an)

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Conf. dr. ing. Adrian Mihai Goanță

Anul de studiu 4 - 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	Curs general de construcții	Obligatorie	1006.4OB01S	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
2	Motoare termice	Obligatorie	1006.4OB02S	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
3	Sisteme informatice de proiectare tehnologică I	Obligatorie	1006.4OB03S	2	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19	
4	Sisteme informatice de proiectare tehnologică II	Obligatorie	1006.4OB04S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33	
5	Mașini și echipamente tehnologice pentru construcții II	Obligatorie	1006.4OB24S	2	-	-	1	E	5	-	-	-	-	-	-	83	
6	Ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții I	Obligatorie	1006.4OB05S	2	2	-	-	E	6	-	-	-	-	-	-	94	
7	Ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții II	Obligatorie	1006.4OB06S	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E+P	3+2	69	
8	Tehnologia și mecanizarea lucrărilor în construcții	Obligatorie	1006.4OB07S	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	E	5	83	
9	Exploatarea și mentenanța echipamentelor tehnologice	Obligatorie	1006.4OB08S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	58	
10	Siguranța construcțiilor	Obligatorie	1006.4OB09S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	3	33	
11	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	1006.4OB10S	-						2 săptămâni x 30 ore			V	2	-		
12	Elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	1006.4OB11S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	V	2	-6	
13 (1 / 2)	Managementul reciclării materialelor de construcții	Opțională	1006.4OP13S	2	1	-	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33	
	1006.4OP19S		33														
14 (1 / 2)	Procese și utilaje pentru ecologizarea localităților	Opțională	1006.4OP14S	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33	
	1006.4OP20S		33														
15 (1 / 2)	Roboți și tehnologii de construcții robotizate	Opțională	1006.4OP15S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33	
	1006.4OP21S		33														
16 (1 / 2)	Tehnologii mecanizate pentru executarea structurilor din beton	Opțională	1006.4OP16S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33	
	1006.4OP22S		33														
17 (1 / 2)	Atestarea conformității produselor pentru construcții	Opțională	1006.4OP17S	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
	1006.4OP23S		33														
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	10	3	3	1	2E+3V		21	10	2	1	7	4E+3V+1P		24	497 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	6	2	1	-	2E+1V		9	4	1	1	-	1E+1V		6	165 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	16	5	4	1	4E+4V		30	14	3	2	7	5E+4V+1P		30	662 (ore/an)

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Conf. dr. ing. Adrian Mihai Goanță