

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)	364	-
Ore de studiu individual (OSI)	2598	-
Discipline fundamentale	546	17,32
Discipline de domeniu	1252	39,72
Discipline de specialitate	1116	35,41
Discipline complementare	238	7,55
Raport ore curs / ore aplicații	1484 / 1668 = 0,89	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	211	87,92
Credite la discipline opționale	29	12,08
TOTAL	240	100%
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Credite la discipline facultative	22	-
Credite la discipline fundamentale	45	18,75
Credite la discipline de domeniu	96	40,00
Credite la discipline de specialitate	82	34,17
Credite la discipline complementare	17	7,08
Raport Examene / Total forme verificare	35 / 72 = 48,61%	

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	-	3	1	10
Anul 2	14	14	3	3	2	3	3	1	10
Anul 3	14	14	3	3	2	3	3	1	10
Anul 4	14	14	3	3	2	2	3	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. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan

Prof. dr. ing. Marian Bordei

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	0113.1OB01F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
2	Fizică	Obligatorie	0113.1OB02F	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69	
3	Chimie	Obligatorie	0113.1OB03F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
4	Geometrie descriptivă	Obligatorie	0113.1OB04F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
5	Știința și ingineria materialelor	Obligatorie	0113.1OB05D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
6	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	0113.1OB07F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44	
7	Desen tehnic și infografică I	Obligatorie	0113.1OB08F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	5	69	
8	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	Obligatorie	0113.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44	
9	Tehnologia materialelor	Obligatorie	0113.1OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58	
10	Mecanică I	Obligatorie	0113.1OB11D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	5	83	
11	Electrotehnică	Obligatorie	0113.1OB12D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69	
12	Educație fizică și sport	Obligatorie	0113.1OB13C	-	2	-	-	V	1	-	2	-	-	V	1	-6	
13	Limbi moderne	Obligatorie	0113.1OB14C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	44	
14 (1 / 2)	Comunicare	Opțională	0113.1OP17C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22	
	Etică și integritate academică		0113.1OP18C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22	
15	Limbi moderne (a doua limbă)	Facultativă	0113.1FA15C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22	
16	Istoria culturii și civilizației românești	Facultativă	0113.1FA16C	-	-	-	-	-	-	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. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Prof. dr. ing. Marian Bordei

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	Metode numerice	Obligatorie	0113.2OB01F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
2	Desen tehnic și infografică II	Obligatorie	0113.2OB02F	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69	
3	Mecanică II	Obligatorie	0113.2OB03D	2	2	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	55	
4	Rezistența materialelor I, II	Obligatorie	0113.2OB04D	2	2	1	-	E	5	2	1	1	-	E	3	74	
5	Mecanisme I,II	Obligatorie	0113.2OB05D	2	-	1	-	E	4	2	-	-	1	E+P	3+1	116	
6	Mașini unelte și prelucrări prin așchiere	Obligatorie	0113.2OB06D	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
7	Informatică aplicată	Obligatorie	0113.2OB07F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	2	8	
8	Termotehnică I	Obligatorie	0113.2OB08D	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	4	44	
9	Organe de mașini I	Obligatorie	0113.2OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E+P	3+1	44	
10	Toleranțe și control dimensional	Obligatorie	0113.2OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33	
11	Mecanica fluidelor	Obligatorie	0113.2OB14D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33	
12	Educație fizică și sport	Obligatorie	0113.2OB11C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22	
13	Limbi moderne	Obligatorie	0113.2OB12C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72	
14	Practică de domeniu	Obligatorie	0113.2OB13D	-						3 săptămâni x 30 ore			V	4	-		
15	Istoria culturii și civilizației universale	Facultativă	0113.2FA16C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	19	
16	Calitatea produselor și fiabilitate	Facultativă	0113.2FA15C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		12	6	8	-	4E+4V	30	14	4	6	2	5E+5V+2P	30	582 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		12	6	8	-	4E+4V	30	14	4	6	2	5E+5V+2P	30	582 (ore/an)	

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Prof. dr. ing. Marian Bordei

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 II	Obligatorie	0113.3OB01D	2	-	1	2	E+P	4+2	-	-	-	-	-	-	80	
2	Aționări hidraulice și pneumatice	Obligatorie	0113.3OB02D	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
3	Termotehnică II	Obligatorie	0113.3OB03D	2	1	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	55	
4	Vibrații mecanice	Obligatorie	0113.3OB04D	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
5	Transfer de căldură și masă	Obligatorie	0113.3OB05S	3	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
6	Motoare cu ardere internă I, II	Obligatorie	0113.3OB06S	3	-	2	1	E+P	4+2	2	-	1	1	E+P	4+1	135	
7	Compressoare și ventilatoare	Obligatorie	0113.3OB07S	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	E	4	44	
8	Electronică aplicată	Obligatorie	0113.3OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33	
9	Utilizarea frigului artificial	Obligatorie	0113.3OB09S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33	
10	Generatoare de abur	Obligatorie	0113.3OB10S	-	-	-	-	-	-	3	-	1	2	E+P	4+1	41	
11	Practică de specialitate	Obligatorie	0113.3OB11S	-						-	-	3 săptămâni x 30 ore			V	4	-
12 (1 / 2)	Mecanica fluidelor și mașini hidraulice	Opțională	0113.3OP14D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33	
	Metoda elementului finit		0113.3OP16D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
13 (1 / 2)	Utilizarea și gestionarea energiei termice	Opțională	0113.3OP15S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33	
	Audit termoenergetic		0113.3OP17S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
14	Dezvoltare antreprenorială	Facultativă	0113.3FA12C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22	
15	Sociologie industrială	Facultativă	0113.3FA13C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4	44	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	14	1	8	3	4E+2V+2P		30	12	-	5	3	4E+2V+2P		24	516 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	-				-		-	4	-	2	-	1E+1V		6	66 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	14	1	8	3	4E+2V+2P		30	16	-	7	3	5E+3V+2P		30	582 (ore/an)

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Prof. dr. ing. Marian Bordei

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	Turbine cu abur și gaze	Obligatorie	0113.4OB01S	3	-	1	2	E+P	4+2	-	-	-	-	-	-	66	
2	Instalații frigorifice și pompe de căldură I, II	Obligatorie	0113.4OB02S	2	-	2	1	E+P	4+2	2	-	1	1	E+P	4+1	149	
3	Economie generală	Obligatorie	0113.4OB03C	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
4	Acționări cu motoare cu ardere internă	Obligatorie	0113.4OB04S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33	
5	Reglarea și automatizarea mașinilor termice	Obligatorie	0113.4OB05S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33	
6	Tehnologie de fabricație	Obligatorie	0113.4OB06D	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69	
7	Management	Obligatorie	0113.4OB07D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	2	8	
8	Elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	0113.4OB08S	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	V	4	44	
9	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	0113.4OB09S	-						2 săptămâni x 30 ore						2	-
10 (1 / 2)	Criogenie tehnică	Opțională	0113.4OP12S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
	Instalații de condiționare		0113.4OP17S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	
11 (1 / 2)	Centrale termoelectrice	Opțională	0113.4OP13S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
	Centrale nuclearelectrice		0113.4OP18S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	
12 (1 / 2)	Energii regenerabile	Opțională	0113.4OP14S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	5	83	
	Modelarea proceselor termoenergetice		0113.4OP19S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	
13 (1 / 2)	Combaterea poluării produse de motoarele cu ardere internă	Opțională	0113.4OP15S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33	
	Controlul arderii și poluării MAI		0113.4OP20S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	
14 (1 / 2)	Tehnici și echipamente de măsură	Opțională	0113.4OP16D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33	
	Măsurări în ingineria termică		0113.4OP21D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	
15	Managementul proiectelor	Facultativă	0113.4FA10C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19	
16	Tehnici de negociere	Facultativă	0113.4FA11C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	9	1	5	3	2E+2V+2P		20	8	1	7	1	3E+3V+1P		19	375 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	4	-	4	-	2E		10	6	-	3	-	2E+1V		11	287 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	13	1	9	3	4E+2V+2P		30	14	1	10	1	5E+4V+1P		30	662 (ore/an)

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Prof. dr. ing. Marian Bordei