

Anexa nr. 11

Listat la : 13/02/2024

Ședința nr. 161

data 23.05.2024

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip	
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
1.00 Analiza matematica I	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DI	
2.00 Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DI	
3.00 Chimie	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DF	DI	
4.00 Fizica	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DF	DI	
5.00 Geometrie descriptiva	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DI	
6.00 Organe de masini si tehnologie mecanica pentru instalatii	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DI	
7.00 Desen tehnic si infografica I	1	0	2	0	0						Nota			75	14	28	33	3.0		DF	DI	
8.00 Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I	1	0	2	0	0						Nota			75	14	28	33	3.0		DF	DI	
9.00 Limbi moderne 1	0	1	0	0	0						Nota			25	0	14	11	1.0		DC	DI	
10.00 Educatie fizica si sport I	0	1	0	0	0						A/R			25	0	14	11	1.0		DC	DI	
11.00 Analiza matematica II						2	1	0	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DI	
12.00 Desen tehnic si infografica II						0	0	2	0	0	Nota			75	0	28	47	3.0		DF	DI	
13.00 Topografie						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47	3.0		DD	DI	
14.00 Materiale de instalatii						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DI	
15.00 Mecanica						2	1	1	0	0	Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DI	
16.00 Rezistenta materialelor I						2	1	1	0	0	Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DI	
17.00 Informatica aplicata I						2	0	3	0	0	Nota			125	28	42	55	5.0		DF	DI	
18.00 Limbi moderne 2						0	1	0	0	0	Nota			50	0	14	36	2.0		DC	DI	
19.00 Educatie fizica si sport II						0	1	0	0	0	A/R			25	0	14	11	1.0		DC	DI	
<b>TOTAL AN</b>	14	5	8	0	0	11	5	10	0	0	sem1	5	4	1	1500	350	392	758	30.0	30.0		
				27.00					26.00		sem2	5	3	1								

201.00 Psihologia educatiei	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFac
301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFac
101.00 Limbi moderne I (italiana, spaniola)						0	2	0	0	0	Nota			50	0	28	22	2.0		DC	DFac
202.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFac

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile TopaDecan,  
Conf. dr. Ing. Florin Vasile DomnitaDirector departament,  
Conf. dr. ing. Carmen Marza**EXEMPLAR UNIC**

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 09.04.2024 - IARO

Semnătura: \_\_\_\_\_

302.00 Voluntariat 2		0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac			
TOTAL AN	2	3	0	0	0	2	5	0	0	0	sem1 1 0 1	400	56	112	232	7.0	9.0
			5.00					7.00			sem2 1 1 1						

Rector,  
Prof. Dr. Ing. Vasile Topa

Decan,  
Conf. dr. ing. Florin Vasile Dognita

Director departament,  
Conf. dr. ing. Carmen Marza

**EXEMPLAR UNIC**  
Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC  
Data: 09.04.2024 - YARO  
Semnătura: \_\_\_\_\_

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip	
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
20.00 Matematici speciale	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DI	
21.00 Rezistenta materialelor II	2	1	1	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DI	
22.00 Termotehnica I	2	1	0	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DD	DI	
23.00 Hidraulica I	3	1	0	0	0							Nota		125	42	14	69	5.0		DD	DI	
24.00 Electrotehnica I	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DI	
25.00 Informatica aplicata II	0	0	2	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DF	DI	
26.00 Limbi moderne 3	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DI	
27.00 Tehnologia si montajul instalatiilor	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DI	
28.00 Educatie fizica si sport III	0	1	0	0	0							A/R		25	0	14	11	1.0		DC	DI	
29.00 Termotehnica II						3	1	2	0	0		Nota		125	42	42	41	5.0		DD	DI	
30.00 Hidraulica II						2	1	2	0	0		Nota		100	28	42	30	4.0		DD	DI	
31.00 Electrotehnica II						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DI	
32.00 Limbi moderne 4						0	1	0	0	0		Nota		50	0	14	36	2.0		DC	DI	
33.00 Elemente de arhitectura						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11	1.0		DD	DI	
34.10 Economie generala						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DO	
34.20 Etica si integritate academica						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DO	
35.00 Constructii						2	0	0	1	0		Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DI	
36.00 Informatica aplicata III						0	0	2	0	0		Nota		50	0	28	22	2.0		DF	DI	
37.00 Asigurarea calitatii in instalatii						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22	2.0		DD	DI	
38.00 Educatie fizica si sport IV						0	1	0	0	0		A/R		25	0	14	11	1.0		DC	DI	
39.00 Practica de domeniu (3 sapt)						0	0	0	0	30		A/R		100	0	90	10	4.0		DD	DI	
<b>TOTAL AN</b>	13	7	6	0	0	13	4	9	1	30	sem1	5	3	1	1500	364	468	668	30.0	30.0		
			26.00					27.00			sem2	5	4	2								

102.00 Limbi moderne II (italiana, spaniola)	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFac
203.00 Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si metodologia evaluarii)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFac

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Conf. dr. ing. Florin Vasile Domnita

Director departament,  
Conf. dr. ing. Carmen Marza

**EXEMPLAR UNIC**

Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 19.05.2023 VAR.0

Semnătura: \_\_\_\_\_

## PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2023-2024

Pag. 4

303.00 Voluntariat 3	0 1 0 0 0		A/R	50 0 14 36	2.0	DC DFac
103.00 Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II		2 0 2 0 0	Nota	100 28 28 44	4.0	DF DFac
204.00 Didactica specializarii		2 2 0 0 0	Nota	125 28 28 69	5.0	DC DFac
304.00 Voluntariat 4		0 1 0 0 0	A/R	50 0 14 36	2.0	DC DFac
TOTAL AN	2 5 0 0 7.00	0 4 3 2 0 9.00	sem1 1 1 1 sem2 2 0 1	500 84 140 276	9.0 11.0	

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Conf. dr. Ing. Florin Vasile Domnita

Director departament,  
Conf. dr. Ing. Carmen Marza

**EXEMPLAR UNIC**

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 19.05.2023 VAR.0

Semnătura: \_\_\_\_\_



CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : III										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip	
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
38.00 Masini hidraulice	2	0	2	0	0									Nota	75	28	28	19	3.0		DD	DI
39.00 Masini electrice	2	0	2	0	0									Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
40.00 Instalatii sanitare I	2	0	2	0	0									Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI
41.00 Instalatii de incalzire I	2	0	2	0	0									Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI
42.00 Instalatii frigorifice I	2	0	1	0	0									Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI
43.00 Aparate termice	2	0	0	2	0									Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
44.00 Instalatii hidroedilitare	2	0	0	2	0									Nota	75	28	28	19	3.0		DS	DI
45.00 Marketing	1	0	0	0	0									Nota	25	14	0	11	1.0		DD	DI
46.00 Instalatii sanitare II						2	0	0	0	0				Nota	50	28	0	22		2.0	DS	DI
47.00 Instalatii sanitare II (proiect)						0	0	0	2	0				Nota	50	0	28	22		2.0	DS	DI
48.00 Instalatii de incalzire II						2	0	0	0	0				Nota	50	28	0	22		2.0	DS	DI
49.00 Instalatii de incalzire II (proiect)						0	0	0	2	0				Nota	50	0	28	22		2.0	DS	DI
50.00 Instalatii frigorifice II						2	0	0	0	0				Nota	50	28	0	22		2.0	DS	DI
51.00 Instalatii frigorifice II (proiect)						0	0	0	2	0				Nota	50	0	28	22		2.0	DS	DI
52.00 Instalatii de ventilare si conditionare I						2	0	2	0	0				Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DI
53.00 Instalatii electrice I						2	0	2	0	0				Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DI
54.00 Surse neconventionale de energie						2	0	0	0	0				Nota	50	28	0	22		2.0	DD	DI
55.10 Managementul proiectelor						2	0	2	0	0				Nota	100	28	28	44		4.0	DD	DO
55.20 Termotehnica constructiilor						2	0	2	0	0				Nota	100	28	28	44		4.0	DD	DO
56.00 Practica de specialitate (3 sapt)						0	0	0	0	30				A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DI
TOTAL AN	15	0	9	4	0	14	0	6	6	30	sem1	5	3	0	1500	406	440	654	30.0	30.0		
											sem2	5	5	1								

104.00 Reducerea emisiilor si epurarea gazelor de ardere	2	0	0	2	0									Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DFac
205.00 Instruire asistata de calculator	1	0	1	0	0									Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFac
206.00 Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (1)	0	0	0	0	3									Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFac

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasil Topa

Decan,  
Conf. dr. ing. Florin Vasile Domnita

Director departament,  
Conf. dr. ing. Carmen Marza

**EXEMPLAR UNIC**  
Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC  
Data: 20.05.2022 -VARO  
Semnatura: \_\_\_\_\_

Nivel de studii LICENTA

## PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2022-2023

Pag. 6

005.00 Voluntariat 5	0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac						
105.00 Metode numerice						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44	4.0	DF	DFac	
207.00 Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0			Nota	75	14	14	47	3.0	DC	DFac	
208.00 Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (2)						0	0	0	0	3			Nota	50	0	36	14	2.0	DC	DFac	
209.00 Examen absolvire nivel I						0	0	0	0	0			Nota	125	0	0	125	5.0	DC	DFac	
306.00 Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac	
TOTAL AN	3	1	1	2	3	3	2	2	0	3	sem1	1	2	1	675	84	190	401	11.0	11.0	
				7.00					7.00		sem2	2	1	1							+ 5

Rector,  
Prof.Dr.Ina.Vasile Topa

Decan,  
Conf. dr. ing. Florin Vasile Domnita

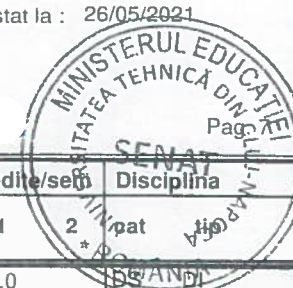
Director departament,  
Conf. dr. ing. Carmen Marza

**EXEMPLAR UNIC**

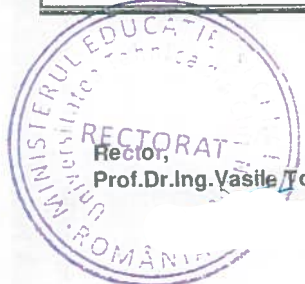
Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 20.05.2022 - GR0

Semnătui \_\_\_\_\_



CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : IV										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem	Disciplina
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						Total	C	Apl	St. ind		
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR							
57.00 Instalatii de ventilare si conditionare II	2	0	0	0	0						Nota	75	28	0	47	3.0	DS DI
58.00 Instalatii de ventilare si conditionare II (proiect)	0	0	0	2	0						Nota	50	0	28	22	2.0	DS DI
59.00 Instalatii electrice II	2	0	0	0	0						Nota	75	28	0	47	3.0	DS DI
60.00 Instalatii electrice II (proiect)	0	0	0	2	0						Nota	50	0	28	22	2.0	DS DI
61.00 Sisteme de alimentare cu gaze naturale	2	0	0	2	0						Nota	100	28	28	44	4.0	DS DI
62.10 Gospodarirea apelor	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0	DS DO
62.20 Masurari in instalatii	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0	DS DO
63.10 Pompe de caldura	2	0	0	2	0						Nota	100	28	28	44	4.0	DS DO
63.20 Sisteme de alimentare cu caldura	2	0	0	2	0						Nota	100	28	28	44	4.0	DS DO
64.10 Procese si echipamente termice industriale	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0	DS DO
64.20 Instalatii electrice industriale	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0	DS DO
65.00 Automatizarea instalatiilor I	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0	DS DI
66.00 Automatizarea instalatiilor II						2	0	0	1	0	Nota	100	28	14	58	4.0	DS DI
67.00 Organizarea si managementul lucrarilor de instalatii						1	0	1	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0	DD DI
68.00 Surse si retele termice						2	0	0	1	0	Nota	100	28	14	58	4.0	DS DI
69.00 Tehnologia si montajul lucrarilor de instalatii						1	0	1	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0	DS DI
70.10 Echipamente si instalatii pentru depoluarea apelor uzate						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0	DS DO
70.20 Instalatii hidraulice industriale						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0	DS DO
71.10 Sisteme speciale de ventilare si climatizare industriala						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0	DS DO
71.20 Cogenerare si transport energie termica						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0	DS DO
72.00 Practica pentru proiectul de diploma						0	0	0	0	5	A/R	100	0	70	30	4.0	DS DI
73.00 Elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	4	0	A/R	100	0	56	44	4.0	DS DI
74.00 Sustinerea proiectului de diploma						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0	DS DI



Decan,  
 Conf. Dr. Ing. Vasile Topa

Director departament,  
 Conf. dr. ing. Florin Vasile Domnita

Director departament,  
 Conf. dr. ing. Carmen Marza

**EXEMPLAR UNIC**

Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 28.05.2021 vreo

Semnatura:



UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA  
 FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE A INSTALATIILOR  
 DOMENIU INGINERIA INSTALATIILOR  
 SPECIALIZARE INSTALATII PENTRU CONSTRUCTII  
 Nivel de studii LICENTA

Listat la : 26/05/2021



PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2021-2022

TOTAL AN	14	0	6	8	0	10	0	5	6	5	sem1	5	4	0	1500	336	420	744	30.0	30.0	+ 10
				28.00					26.00		sem2	4	2	2							

115.00 Instalatii si echipamente de desprafuire	2	0	0	3	0						Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DFac	
307.00 Voluntariat 7	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac	
308.00 Voluntariat 8						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac	
TOTAL AN	2	1	0	3	0	0	1	0	0	0	sem1	1	0	1	225	28	70	127	7.0	2.0
				6.00					1.00		sem2	0	0	1						



Decan,  
 Conf. Dr. Ing. Vasile Topa

Decan,  
 Conf. dr. ing. Florin Vasile Domnita

Director departament,  
 Conf. dr. ing. Carmen Marza

**EXEMPLAR UNIC**

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 28.05.2021 VARO

Semnătura: \_\_\_\_\_