

Anexa nr. 3
la
Ședința nr. 184
din
data 25.06.2026

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2					E C V			Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
1.00	Analiză matematică	2	1	0	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
2.00	Fizica I	2	1	1	0	0						Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB		
3.00	Chimie I	2	0	2	0	0						Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB		
4.00	Geometrie descriptivă	1	0	2	0	0						Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB		
5.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	1	0	2	0	0						Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB		
6.00	Stiinta si ingineria materialelor I	2	0	2	0	0						Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB		
7.10	Comunicare	1	1	0	0	0						Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DOP		
7.20	Etică și integritate academică	1	1	0	0	0						Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DOP		
8.00	Educație fizică și sport 1	0	1	0	0	0						A/R		50	0	14	36	2.0		DC	DOB		
9.10	Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0						Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP		
9.20	Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0						Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP		
10.00	Algebra lineara, geometrie analitica si diferentia						2	1	0	0	0	Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
11.00	Fizica II						2	1	1	0	0	Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB		
12.00	Stiinta si ingineria materialelor II						2	0	2	0	0	Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
13.00	Desen tehnic si infografica						1	0	3	0	0	Nota		125	14	42	69	5.0		DF	DOB		
14.00	Ecologie						2	0	2	0	0	Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB		
15.00	Chimie II						2	0	1	0	0	Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
16.00	Educație fizică și sport 2						0	2	0	0	0	A/R		50	0	28	22	2.0		DC	DOB		
17.10	Limbi moderne II Engleza						0	2	0	0	0	Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP		
17.20	Limbi moderne II Franceza						0	2	0	0	0	Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP		
TOTAL AN		11	6	9	0	0	11	6	9	0	0	sem1	5	3	1	1500	308	420	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	6	1	1								

101.00	Antreprenoriat si dezvoltare personala	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFA	
102.00	Limbi moderne 1	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFA	
201.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFA	
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
104.00	Limbi moderne 2						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFA	
202.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFA	
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
	TOTAL AN	4	6	0	0	0	2	5	0	0	0	sem1	1	2	1	525	84	154	287	12.0	9.0
					10.0					7.0		sem2	1	1	1						

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director Departament,
Conf. dr. ing. Timea Gabor

EXEMPLAR UNIC
Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC
Data: 18.06.2026 VAR. 0
Semnătura:

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare E C V	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR									
18.00 Mecanica	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB
19.00 Analiza si sinteza proceselor industriale 1	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB
20.00 Chimia mediului	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB
21.00 Resurse naturale	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB
22.00 Rezistenta materialelor	2	1	1	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB
23.00 Electrotehnica	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB
24.10 Climatologie	2	1	1	0	0						Nota	75	28	28	19	3.0		DF	DOP
24.20 Hidraulica	2	1	1	0	0						Nota	75	28	28	19	3.0		DF	DOP
25.10 Limbi moderne III Engleza	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
25.20 Limbi moderne III Franceza	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
26.00 Analiza si sinteza proceselor industriale 2						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
27.00 Corozivare si protectia anticoroziva						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
28.00 Mecanica fluidelor						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB
29.00 Informatica aplicata						1	0	2	0	0	Nota	75	14	28	33	3.0		DF	DOB
30.00 Fenomene de transfer si operatii unitare						2	0	2	1	0	Nota	100	28	42	30	4.0		DF	DOB
31.00 Practica de domeniu (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10	4.0		DF	DOB
32.10 Termotehnica						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOP
32.20 Termodinamica						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOP
33.10 Matematici speciale						1	0	1	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0		DF	DOP
33.20 Metode numerice						1	0	1	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0		DF	DOP
34.10 Limbi moderne IV Engleza						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
34.20 Limbi moderne IV Franceza						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP
TOTAL AN	14	5	8	0	0	12	2	11	1	30	sem1 5 3 0 sem2 5 3 1	1500	364	468	668	30.0	30.0		

106.00 Limbi moderne 3	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFA
203.00 Pedagogie in Teoria si metodologia instruirii, Teoria si metodologia evaluarii	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFA

Rector,

Prof. Dr. Ing. Vasile Topa

Decan,

Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

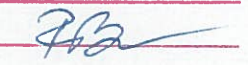
Director departament,

S. I. dr. ing. Timea Gabor

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 12.09.2025 - VAR. 1

Semnatura: 

303.00 Voluntariat 3	0 1 0 0 0								A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFA
108.00 Limbi moderne 4					0 2 0 0 0				Nota				50	0	28	22	2.0		DC	DFA
204.00 Didactica specializarii					2 2 0 0 0				Nota				125	28	28	69	5.0		DC	DFA
304.00 Voluntariat 4					0 1 0 0 0				A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFA
TOTAL AN	2	5	0	0	0	2	5	0	0	0	sem1	1	1	1	450	56	140	254	9.0	9.0
	7.00				7.00				sem2				1	1	1					



Decan,
Prof. Dr. Ing. Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
S. I. dr. ing. Timea Gabor

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 12.09.2025 VAR. 1

Semnătura:

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI A MEDIULUI

DOMENIU INGINERIA MEDIULUI

SPECIALIZARE INGINERIA SI PROTECTIA MEDIULUI IN INDUSTRIE

Nivel de studii LICENTA

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2024-2025

Pag. 5

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : III										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1 14 sept					SEM 2 14 sept					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR											
35.00 Inginerie mecanica	2	0	1	2	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DD	DI
36.00 Biodegradarea si biodeteriorarea materialelor	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DI
37.00 Management ecologic	2	0	0	1	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DI
38.00 Analiza si sinteza proceselor industriale 3	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DD	DI
39.00 Stiinta solului	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DI
40.00 Tehnologii de achizitie, monitorizare si diagnoza a calitatii mediului	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DI
41.00 Politici de mediu	1	2	0	0	0						Nota			75	14	28	33	3.0		DS	DI
42.10 Metode fizico-chimice de analiza	1	0	1	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DD	DO
42.20 Analiza instrumentala	1	0	1	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DD	DO
43.10 Biotehnologii in protectia si ingineria mediului	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DO
43.20 Metode chimice si biologice de depoluare a mediului	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DO
44.00 Tehnologii si echipamente de epurare a aerului I						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DI
45.00 Managementul integrat al deseurilor						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DI
46.00 Auditul sistemului de management de mediu						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DI
47.00 Tehnologii si echipamente de depoluare a solului						2	0	1	1	0	Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DI
48.00 Tehnologii cu impact redus asupra mediului I						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DI
49.00 Evaluarea impactului asupra mediului						2	1	0	2	0	Nota			100	28	42	30	4.0		DS	DI
50.00 Controlul si atenuarea zgomotelor si vibratiilor						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DI
51.00 Tehnologia informatiei						1	0	2	0	0	Nota			75	14	28	33	3.0		DD	DI
52.00 Practica de specialitate (3 sept)						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10	4.0		DS	DI
TOTAL AN	16	2	7	3	0	15	2	7	3	30	sem1	5	4	0	1500	434	426	640	30.0	30.0	
				28.00					27.00		sem2	5	3	1							

205.00 Instruirea asistata de calculator	1	0	1	0	0						Nota			50	14	14	22	2.0		DC	DFac
206.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar	0	0	0	0	3						Nota			75	0	42	33	3.0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile TopaDecan,
Prof. dr. ing. Catalin Ovidiu PopaDirector departament,
S. I. dr. ing. Timea Gabor

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 09.04.2024 - VAR.0

Semnătura:

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI A MEDIULUI

DOMENIU INGINERIA MEDIULUI

SPECIALIZARE INGINERIA SI PROTECTIA MEDIULUI IN INDUSTRIE

Nivel de studii LICENTA

Listat la : 11/02/2024

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2024-2025

dh

Pag. 6

305.00 Voluntariat 5	0 1 0 0 0										A/R				50	0	14	36	2.0		DC	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 de specialitate in invatamantul preuniversitar						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	1	1	1	0	3	1	2	0	0	3	sem1	0	2	1	475	28	134	313	7.0	7.0		
				3.00					3.00		sem2	1	1	1					+ 5			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

[Signature]

Decan,
Prof. dr. ing. Catalin Ovidiu Popa

[Signature]

Director departament,
S. I. dr. ing. Timea Gabor

[Signature]

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 09.04.2024 - VAR.0

Semnătura: *[Signature]*

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : IV										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1					SEM 2						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
53.00	Risc si securitate industriala	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI			
54.00	Tehnologii si echipamente de tratare si epurare a apei I	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI			
55.00	Tehnologii si echipamente de epurare a aerului II	2	0	0	2	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI			
56.00	Tehnologii cu impact redus asupra mediului II	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DD	DI			
57.00	Ingineria sistemelor energetice I	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI			
58.00	Tehnologii de tratare si valorificare a deseurilor	2	1	1	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI			
59.00	Proiectare ecologica a produselor	2	0	0	1	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI			
60.10	Economia si contabilitatea mediului	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DO			
60.20	Instrumente economice si financiare ale politicilor de mediu	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DO			
61.00	Sanatatea si securitatea muncii						2	1	0	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI			
62.00	Tehnologii si echipamente de tratare si epurare a apei II						2	0	0	2	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI			
63.00	Deseuri toxice si periculoase						2	1	0	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI			
64.00	Elaborarea si managementul proiectelor de mediu						1	1	0	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DI			
65.00	Ingineria sistemelor energetice II						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI			
66.10	Sisteme informatice geografice						1	1	0	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DO			
66.20	Modelarea si simularea factorilor de mediu						1	1	0	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DO			
67.00	Practica pentru proiectul de diploma						0	0	0	0	5	A/R	100	0	70	30	4.0		DS	DI			
68.00	Elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	4	0	A/R	100	0	56	44	4.0		DS	DI			
69.00	Sustinerea proiectului de diploma						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DI			
TOTAL AN		16	3	5	3	0	10	4	1	6	5	sem1 5 3 0 sem2 4 2 2	1500	364	378	758	30.0	30.0 + 10					

115.00 Schimbari majore climatice	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DFac
307.00 Voluntariat 7	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
116.00 Modelarea mediului						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DS	DFac
308.00 Voluntariat 8						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile TopaDecan,
Prof. dr. ing. Catalin Ovidiu PopaDirector departament,
S. I. dr. ing. Timea Gabor

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 11.07.2023 - VAR 1

Semnătura: P.P.

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALEI SI A MEDIULUI

DOMENIU INGINERIA MEDIULUI

SPECIALIZARE INGINERIA SI PROTECTIA MEDIULUI IN INDUSTRIE

Nivel de studii LICENTA

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

Pag. 8

TOTAL AN	2	2	0	0	0	2	2	0	0	0	sem1	0	1	1	250	56	56	138	5.0	5.0	
				4.00					4.00		sem2	0	1	1							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Catalin Ovidiu Popa

Director departament,
S. I. dr. ing. Tiplea Gabor

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 11.07.2023 - yae1

Semnătura: 