

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	2	1	0	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB			
2.00 Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiala	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB			
3.00 Fizica	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB			
4.00 Chimie	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB			
5.00 Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I~~	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB			
6.00 Stiinta si ingineria materialelor I	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB			
7.00 Geometrie descriptiva si desen tehnic	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB			
8.10 Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP			
8.20 Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP			
8.30 Limbi moderne I Germana	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP			
9.00 Educatie fizica si sport I	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB			
10.00 Metode numerice si matematici speciale						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DF	DOB			
11.10 Comunicare						1	1	0	0	0	Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP			
11.20 Economie generala						1	1	0	0	0	Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP			
11.30 Etica si integritate academica						1	1	0	0	0	Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DOP			
12.00 Mecanica I						2	1	1	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0	DF	DOB			
13.0 Desen tehnic si infografica						1	0	2	0	0	Nota	75	14	28	33		3.0	DF	DOB			
14.00 Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II~~						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19		3.0	DF	DOB			
15.00 Bazele ingineriei industriale						1	0	1	0	0	Nota	75	14	14	47		3.0	DF	DOB			
16.00 Stiinta si ingineria materialelor II						1	0	1	0	0	Nota	75	14	14	47		3.0	DF	DOB			
17.00 Electrotehnica si masini electrice						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DF	DOB			
18.10 Limbi moderne II Engleza						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP			
18.20 Limbi moderne II Franceza						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP			
18.30 Limbi moderne II Germana						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP			
19.00 Educatie fizica si sport II						0	1	0	0	0	A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB			
20.00 Practica de domeniul (14 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	75	0	60	15		3.0	DF	DOB			

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Ghe. Dan Neamtu

Responsabil specializare/program studii,
Prof. dr. ing. Calin Neamtu

Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC

15.09.2025 - xAR1

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2025-2026

Pag. 2

TOTAL AN	14	5	7	0	0	12	5	9	0	30	sem1	5	3	1	1500	364	424	712	30.0	30.0	
				26.00					26.00		sem2	5	4	2							
101.00 Engleza tehnica I	0	3	0	0	0						Nota	50	0	42	8			2.0		DC	DFA
200.00 Psihologia educatiei	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
102.00 Germana tehnica I						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22			2.0		DC	DFA
201.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si 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	2	6	0	0	0	2	5	0	0	0	sem1	1	1	1	450	56	154	240	9.0	9.0	
				8.00					7.00		sem2	1	1	1							



Decan, Prof. dr. ing. Stelian Brad

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Neamtu

Responsabil specializare/program studii,
Prof. dr. ing. Calin Neamtu

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 15.09.2025

Semnatura:

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
 FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI
 DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA
 SPECIALIZARE DESIGN INDUSTRIAL
 Nivel de studii LICENTA

Anexa nr. 11 la
 Sedinta nr. 161 din
 data 23.05.2024 Listat la 26/02/2024

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

Pag. 3

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												
21.00 Rezistenta materialelor I	2	1	1	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI			
22.00 Grafica asistata de calculator I	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DI			
23.00 Tolerante si control dimensional	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI			
24.00 Mecanisme I	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI			
25.00 Electronica si automatizari	1	0	1	0	0						Nota	75	14	14	47	3.0		DD	DI			
26.00 Mecanica II	2	1	1	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI			
27.00 Tratamente termice	1	0	1	0	0						Nota	75	14	14	47	3.0		DD	DI			
28.00 Creativitate si inovare in design	1	1	0	0	0						Nota	50	14	14	22	2.0		DS	DI			
29.10 Limbi moderne III Engleza	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO			
29.20 Limbi moderne III Franceza	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO			
29.30 Limbi moderne III Germana	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO			
30.00 Teoria probabilitatilor si statistica matematica						1	0	1	0	0	Nota	50	14	14	22	2.0		DF	DI			
31.00 Rezistenta materialelor II						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI			
32.00 Mecanisme II						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI			
33.00 Termotehnica						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI			
34.00 Mecanica fluidelor						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI			
35.00 Organe de masini I						3	0	1	1	0	Nota	100	42	28	30	4.0		DD	DI			
36.00 Ingineria si managementul calitatii						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19	3.0		DD	DI			
37.00 Metoda elementului finit						1	0	2	0	0	Nota	75	14	28	33	3.0		DD	DI			
38.10 Limbi moderne IV Engleza						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO			
38.20 Limbi moderne IV Franceza						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO			
38.30 Limbi moderne IV Germana						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO			
39.00 Practica de domeniu II (2 sapt)						0	0	0	0	15	A/R	50	0	30	20	2.0		DD	DI			
40.00 Practica de specialitate I (2 sapt)						0	0	0	0	15	A/R	50	0	30	20	2.0		DS	DI			
TOTAL AN	12	5	9	0	0	15	2	10	1	30	sem1	5	4	0	1500	378	438	684	30.0	30.0		
				26.00					28.00		sem2	5	4	2								

EXEMPLAR UNIC

ector,
 Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
 Prof. dr. ing. Corina Julieta Birleanu

Director departament,
 Prof. dr. ing. Calin Ghe. Dan/Neamtu

Responsabil specializare/program studii
 Prof.dr.ing. Calin Neamtu

Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACT
 Data: 12.04.2024-VAR.0

103.00 Engleza tehnica II	2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44	4.0		DC	DFac				
202.00 Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii. Teoria si metodologia evaluarii)	2	2	0	0	0			Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac				
303.00 Voluntariat 3	0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac				
104.00 Germana tehnica II						0	3	0	0	0		Nota	50	0	42	8	2.0	DC	DFac	
203.00 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	4	3	2	0	0	2	6	0	0	0	sem1	2	0	1	500	84	154	262	11.0	9.0
				9.00					8.00		sem2	1	1	1						

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Corina Julieta Birleanu

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Ghe. Dan Neamtu

Responsabil specializare/program studii,
Prof.dr.ing. Calin Neamtu

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 12.04.2024 - VAR.0

Semnatura: _____

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												
41.00 Organe de masini II	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58		4.0		DD	DI	
42.00 Organe de masini (Proiect)	0	0	0	2	0						Nota		50	0	28	22		2.0		DD	DI	
43.00 Tehnologii de fabricatie	2	0	1	0	0						Nota		75	28	14	33		3.0		DD	DI	
44.00 Senzori si achizitii de date	1	0	2	0	0						Nota		50	14	28	8		2.0		DS	DI	
45.00 Masini unelte	2	0	1	0	0						Nota		75	28	14	33		3.0		DD	DI	
46.00 Masini unelte (proiect)	0	0	0	1	0						Nota		50	0	14	36		2.0		DD	DI	
47.00 Grafica asistata de calculator II	2	0	2	0	0						Nota		100	28	28	44		4.0		DF	DI	
48.10 Optimizarea lantului de furnizori	2	1	0	0	0						Nota		75	28	14	33		3.0		DS	DO	
48.20 Managementul vanzarilor	2	1	0	0	0						Nota		75	28	14	33		3.0		DS	DO	
49.00 Design grafic	1	0	2	0	0						Nota		100	14	28	58		4.0		DS	DI	
50.00 Ecologie si protectia mediului	2	0	1	0	0						Nota		75	28	14	33		3.0		DD	DI	
51.00 Bazele generarii suprafetelor						2	0	1	0	0	Nota		75	28	14	33		3.0		DS	DI	
52.00 Actionarea electrica in designul de produs						1	0	1	0	0	Nota		50	14	14	22		2.0		DS	DI	
53.00 Desen artistic						1	0	1	0	0	Nota		50	14	14	22		2.0		DS	DI	
54.00 Design de produs						2	0	0	2	0	Nota		75	28	28	19		3.0		DS	DI	
55.00 Conceptia formei in design						2	0	2	0	0	Nota		75	28	28	19		3.0		DS	DI	
56.00 Realitate virtuala						2	0	2	0	0	Nota		100	28	28	44		4.0		DS	DI	
57.00 Managementul inovarii in designul de produs						2	0	1	0	0	Nota		50	28	14	8		2.0		DS	DI	
58.00 Managementul inovarii in designul de produs (proiect)						0	0	0	1	0	Nota		50	0	14	36		2.0		DS	DI	
59.10 Proiectare constructiva						2	0	0	2	0	Nota		100	28	28	44		4.0		DS	DO	
59.20 Tehnologii de deformare plastica						2	0	0	2	0	Nota		100	28	28	44		4.0		DS	DO	
60.00 Practica de domeniu (4 sapt)						0	0	0	0	30	Nota		125	0	120	5		5.0		DD	DI	
TOTAL AN	14	1	10	3	0	14	0	8	5	30	sem1 sem2	6 5	2 4	2 1	1500	392	498	610	30.0	30.0		

105.00 Promovarea produselor	2	0	2	0	0						Nota				75	28	28	19	3.0		DC	DFac
204.00 Instruirea asistata de calculator	1	1	0	0	0						Nota				50	14	14	22	2.0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Corina Julieta Birleanu

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Ghe. Dan Neamtu

Responsabil specializare/program studii,
Prof.dr.ing. Calin Neamtu

EXEMPLAR UNIC
Data: 10.07.2023

205.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar	0	0	0	0	3			Nota	75	0	42	33	3.0	DC	DFac						
305.00 Voluntariat 5	0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac						
106.00 Tehnici de promovare in mediul virtual						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0	DC	DFac			
206.00 Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0	DC	DFac			
207.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar						0	0	0	0	3	Nota	50	0	36	14	2.0	DC	DFac			
208.00 Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	5.0	DC	DFac			
209.00 Arta si comunicare - FACULTATIV						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11	1.0	DC	DFac			
306.00 Voluntariat 6						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac			
TOTAL AN	3	2	2	0	3	4	3	0	0	3	sem1	0	1	3	525	98	176	251	10.0	11.0	
				7.00					7.00		sem2	2	1	2						+ 5	

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 10.07.2023 - rre/

Semnătura:

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile TopaDecan,
Prof. dr. ing. Corina Julieta BirleanuDirector departament,
Prof. dr. ing. Calin Ghe. Dan NeamtuResponsabil specializare/program studii,
Prof.dr.ing. Calin Neamtu

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : IV										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2						Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR									
60.00	Modelarea asistata a formei in design	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DI
61.00	Tehnologii pentru imprimare 3D	2	0	1	1	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI
62.00	Aplicatii cu microcontrolere in designul de produs	1	0	2	0	0						Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DI
63.00	Proiect integrator	1	0	0	2	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DI
64.00	Interfete om - masina	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI
65.00	Management de proiect	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI
66.00	Proiectarea componentelor din plastic	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI
67.10	Animatie 3D	1	0	2	0	0						Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DO
67.20	Design de mobilier	1	0	2	0	0						Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DO
68.00	Sisteme de fabricatie						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI
69.00	Proiectare de detaliu						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI
70.10	Estetica si ergonomie						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
70.20	Fiabilitatea produselor						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
71.00	Calitate in designul de produs						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI
72.00	Tehnologii pentru internetul lucrurilor (IoT)						2	0	0	2	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI
73.00	Elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	4	0	Nota	100	0	56	44	4.0		DS	DI
74.00	Practica pentru proiectul de diploma						0	0	0	0	5	Nota	100	0	70	30	4.0		DS	DI
75.00	Sustinerea proiectului de diploma						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DI
TOTAL AN		12	0	11	3	0	10	0	5	6	5	sem1 5 3 0 sem2 3 2 2	1500	308	420	772	30.0 + 10	30.0		

78.00 Tendinte moderne in designul de produs	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DC	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

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 20.05.2022 - XAK

Semnatura: _____

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile TopaDecan,
Prof.dr.ing. Corina Julieta BirleanuDirector departament,
Prof. dr. ing. Calin Ghe. Dan NeamtuResponsabil specializare/program studii,
Prof.dr.ing. Calin Neamtu

TOTAL AN	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	1	1	175	28	42	105	5.0	2.0	
			4.00					1.00			sem2	0	0	1							

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 20.05.2022 -VARU

Semnătură

Rector,
Prof. Dr. Ing. Vasile TonaDecan,
Prof. dr. ing. Corina Julieta BirleanuDirector departament,
Prof. dr. ing. Calin Ghe. Dan NeamtuResponsabil specializare/program studii,
Prof. dr. ing. Calin Neamtu /