

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare E C V	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sept					SEM 2 14 sept						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	DI
2.00	Algebra liniara si geometrie analitica si diferentiala	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DI
3.00	Fizica	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI
4.00	Chimie	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DI
5.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I~~	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI
6.00	Stiinta si ingineria materialelor I	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DD	DI
7.00	Geometrie descriptiva si desen tehnic	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI
8.10	Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO
8.20	Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO
8.30	Limbi moderne I Germana	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO
9.00	Educatie fizica si sport I	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DI
10.00	Metode numerice si matematici speciale						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DF	DI
11.10	Comunicare						1	1	0	0	0	Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DO
11.20	Economie generala						1	1	0	0	0	Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DO
11.30	Etica si integritate academica						1	1	0	0	0	Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DO
12.00	Mecanica I						2	1	1	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0	DD	DI
13.00	Desen tehnic si infografica I						1	0	2	0	0	Nota	75	14	28	33		3.0	DF	DI
14.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II~~						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19		3.0	DF	DI
15.00	Procedee de fabricatie in sisteme de productie digitale						1	0	1	0	0	Nota	75	14	14	47		3.0	DS	DI
16.00	Stiinta si ingineria materialelor II						1	0	1	0	0	Nota	75	14	14	47		3.0	DD	DI
17.00	Electrotehnica si masini electrice						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DD	DI
18.10	Limbi moderne II Engleza						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DO
18.20	Limbi moderne II Franceza						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DO
18.30	Limbi moderne II Germana						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DO
19.00	Educatie fizica si sport II						0	1	0	0	0	A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DI
20.00	Practica de cercetare (2 sept)						0	0	0	0	30	A/R	75	0	60	15				

Director,
Prof. dr. Ing. Vasile Todor

Decan,
Prof. dr. ing. dec. Stelian Brad

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

Responsabil specializare/program studii
Conf. dr. ing. Virgil Ispas

EXEMPLAR UNIC
 Data: 10.04.2025 - YAO

TOTAL AN	14	5	7	0	0	12	5	9	0	30	sem1	5	3	1	1500	364	424	712	30.0	30.0	
											sem2	4	4	3							
101.00 Engleza tehnica I	0	3	0	0	0						Nota	50	0	42	8				2.0		DC DFac
200.00 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
102.00 Germana tehnica I						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22				2.0		DC DFac
201.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69				5.0		DC DFac
302.00 Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36				2.0		DC DFac
TOTAL AN	2	6	0	0	0	2	5	0	0	0	sem1	1	1	1	450	56	154	240	9.0	9.0	
											sem2	1	1	1							



Decan,
Prof. dr. ing. Vasile Tolac, Stelian Brad

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

Responsabil specializare/program studii
Conf.dr.ing. Virgil Iepas

EXEMPLAR UNIC
Originalul se afla la PROIECTORATUL DIDACTIC
Data: 10.04.2025 - YARU

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE SISTEME DE PRODUCTIE DIGITALE (LA BISTRITA)

Nivel de studii LICENTA

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

Pag. 3

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

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
	SEM 1 14 sept					SEM 2 14 sept								Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip	
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V									
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	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	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	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 sept)						0	0	0	0	15	A/R			50	0	30	20		2,0	DD	DI	
40.00 Practica de specialitate I (2 sept)						0	0	0	0	15	A/R			50	0	30	20		2,0	DS	DI	
TOTAL AN	13	5	9	0	0	15	2	10	1	30	sem1	5	3	1	1500	392	438	670	30,0	30,0		
					27.00					28.00	sem2	5	4	2								

Rector,
Prof. Dr. Ing. Vasile Toia

Decan,
Prof. dr. ing.  Ecaterina Julieta Birleanu

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

Responsabil specializare/program studii,
Conf. dr. ing. Virgil Ispas

EXEMPLAR UNIC
 Program studii la PROCTORATUL DIDACTIC
 11.06.2024-VAR.C

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE SISTEME DE PRODUCTIE DIGITALE (LA BISTRITA)

Listat la : 26/02/2024

Nivel de studii LICENTA

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

Pag. 4

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 Teona 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	Nota	50	0	42	8	2.0	DC	DFac
203.00 Didactica specializarii						2	Nota	125	28	28	69	5.0	DC	DFac
304.00 Voluntariat 4						0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac
TOTAL AN	4	3	2	0	0	2	sem1 2 0 1 sem2 1 1 1	500	84	154	262	11.0	9.0	
			9.00			8.00								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile TopaDecan,
Prof. dr. ing. Dorina Julieta BirleanuDirector departament,
Prof. dr. ing. Calin Ghe. Dap NeamtuResponsabil specializare/program studii
Conf.dr.ing. Valil Ispas

EXEMPLAR UNIC

Semnata de PROCTORATUL DIDACTIC

19.02.2024

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : III										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
	SEM 1 14 sept					SEM 2 14 sept																
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Api	St. ind	1	2	cat	tip	
41.00 Bazele aschieri si generarii suprafetelor pe MU	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DI	
42.00 Design	2	0	0	1	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DI	
43.00 Masini unelte	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DI	
44.00 Organe de masini II	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DI	
45.00 Organe de masini II (Proiect)	0	0	0	2	0						Nota			75	0	28	47	3.0		DD	DI	
46.00 Grafica asistata de calculator II	1	0	2	0	0						Nota			100	14	28	58	4.0		DF	DI	
47.00 Prelucrari prin aschiere si scule aschietoare I	1	0	1	0	0						Nota			50	14	14	22	2.0		DD	DI	
48.00 Teoria sistemelor automate	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DI	
49.00 Dispozitive tehnologice	1	0	1	0	0						Nota			50	14	14	22	2.0		DD	DI	
50.00 Actionarea masinilor unelte si a sistemelor de productie I						2	0	1	1	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DS	DI	
51.00 Proiectarea masinilor unelte si sistemelor de productie						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DS	DI	
52.00 Proiectarea masinilor unelte si sistemelor de productie (proiect)						0	0	0	2	0	Nota			50	0	28	22		2.0	DS	DI	
53.00 Masini electrice						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DI	
54.00 Masini - unelte pentru prelucrari prin deformare plastica I						2	0	0	1	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DI	
55.00 Management industrial I						1	1	0	0	0	Nota			50	14	14	22		2.0	DD	DI	
56.00 Tehnologia fabricarii masinilor si utilajelor						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DS	DI	
57.00 Tehnologia fabricarii masinilor si utilajelor - proiect						0	0	0	1	0	Nota			25	0	14	11		1.0	DS	DI	
58.10 Intretinerea si exploatarea masinilor unelte						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DO	
58.20 Masini de danturat						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DO	
59.10 Elemente de realitate virtuala						2	0	1	0	0	Nota			50	28	14	8		2.0	DS	DO	
59.20 Proiectarea asistata a masinilor si utilajelor						2	0	1	0	0	Nota			50	28	14	8		2.0	DS	DO	
60.00 Prelucrari prin aschiere si scule aschietoare II						1	0	1	0	0	Nota			50	14	14	22		2.0	DD	DI	
61.00 Practica de specialitate II (4 sapt)						0	0	0	0	30		A/R		125	0	120	5		5.0	DS	DI	
TOTAL AN	13	0	11	3	0	16	1	5	5	30	sem1	7	1	1500	406	470	624	30.0	30.0			
				27.00					27.00		sem2	6	3	3								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile TonaDecan,
Prof. dr. Ing. Cornelia Julieta BirleanuDirector departament,
Prof. dr. ing. Calin Gh. Dan NeamtuResponsabil specializare/program studii,
Conf.dr.ing. Virgil Ispas

EXEMPLAR UNIC

Depozitat la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 11.07.2023 - JRP

109.00 Electronica si automatizari	1	0	2	0	0		Nota	50	14	28	8	2.0	DC	DFac
204.00 Instruire asistata de calculator	1	0	1	0	0		Nota	50	14	14	22	2.0	DC	DFac
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
109.00 Programare orientata pe obiect (Python) - FACULTATIV						1	0	2	0	0		2.0	DC	DFac
206.00 Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		3.0	DC	DFac
207.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar						0	0	0	0	3		2.0	DC	DFac
208.00 Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		5.0	DC	DFac
306.00 Voluntariat 6						0	1	0	0	0		2.0	DC	DFac
TOTAL AN	2	1	3	0	3	2	2	2	0	3	sem1 0 2 2 sem2 1 1 2	450 56 190 204	9.0	9.0
			6.00					6.00					+ 5	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile TomaDecan,
Prof. dr. ing. Cornelia Julieta BirleanuDirector departament,
Prof. dr. ing. Calin Ghe. Dan NeamtuResponsabil specializare/program studii,
Conf.dr.ing. Virgil Iepes

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 11.07.2023 - V.R.

Semnatura: _____

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : IV										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												
61.00	Actionarea masinilor unelte si a sistemelor de productie II	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44		4.0		DS	DI
62.00	Masini - unelte pentru prelucrari prin deformare plastica II	2	0	0	1	0							Nota		100	28	14	58		4.0		DS	DI
63.00	Masini - unelte automate si cu comanda numerica I	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69		5.0		DS	DI
64.00	Modelarea si simularea sistemelor de productie	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44		4.0		DS	DI
65.00	Robotica	2	0	0	0	0							Nota		75	28	0	47		3.0		DS	DI
66.00	Robotica - proiect	0	0	0	2	0							Nota		50	0	28	22		2.0		DS	DI
67.10	Logistica sistemelor industriale	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58		4.0		DS	DO
67.20	Masini unelte speciale	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58		4.0		DS	DO
68.10	Dezvoltarea echipamentelor industriale inteligente	2	0	0	2	0							Nota		100	28	28	44		4.0		DS	DO
68.20	Bazele creatiei tehnice	2	0	0	2	0							Nota		100	28	28	44		4.0		DS	DO
69.00	Masini - unelte automate si cu comanda numerica II						2	0	0	0	0	0	Nota		100	28	0	72		4.0		DS	DI
70.00	Masini - unelte automate si cu comanda numerica II - proiect						0	0	0	2	0	0	Nota		75	0	28	47		3.0		DS	DI
71.00	Management industrial II						2	1	0	0	0	0	Nota		75	28	14	33		3.0		DD	DI
72.00	Sisteme flexibile de fabricatie						2	0	0	2	0	0	Nota		100	28	28	44		4.0		DS	DI
73.10	Echipamente pentru prelucrari neconventionale						2	0	1	0	0	0	Nota		100	28	14	58		4.0		DS	DO
73.20	Sisteme pentru prelucrarea materialelor nemetalice						2	0	1	0	0	0	Nota		100	28	14	58		4.0		DS	DO
74.10	Ecologie si protectia mediului						2	0	1	0	0	0	Nota		100	28	14	58		4.0		DD	DO
74.20	Tratamente termice II						2	0	1	0	0	0	Nota		100	28	14	58		4.0		DD	DO
75.00	Elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	4	0	0	Nota		100	0	56	44		4.0		DS	DI
76.00	Practica pentru proiectul de diploma						0	0	0	0	5	0	Nota		100	0	70	30		4.0		DS	DI
77.00	Sustinerea proiectului de diploma						0	0	0	0	0	0	Nota		0	0	0	0		10.0		DS	DI
TOTAL AN		14	0	7	5	0	10	1	2	8	5	sem1 sem2	4 3 1 3 2 3		1500	336	392	772		30.0 + 10	30.0		

Rector,
Prof. Dr. Ing. Vasile Topa

Decan,
Prof. Dr. Ing. Corina Julieta Birleanu

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

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC
Data: 20.05.2022 - VAO

10.00 Tehnici de prototipare rapida	1	0	2	0	0		Nota	50	14	28	8	2.0	DC	DFac
11.00 Robotica medicala	1	0	2	0	0		Nota	50	14	28	8	2.0	DC	DFac
07.00 Voluntariat 7	0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac
08.00 Voluntariat 8						0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac
TOTAL AN	2	1	4	0	0	0	sem1	0	2	1	200	28	84	88
			7.00			1.00	sem2	0	0	1		6.0	2.0	

Rector,
Prof. Dr. Ing. Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Corina Julieta Birleanu

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

EXEMPLAR UNIC
Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC
Data: 20.05.2022 VAO
Semnatura: _____