

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE TEHNOLOGIA CONSTRUCTIILOR DE MASINI (LA ALBA IULIA)

Nivel de studii LICENTA

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

Pag. 1

Anexa nr. 12 la
 Listat la: 27/02/2025
 Sedința nr. 22 din
 data 29.05.2025

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	SEM 1					14 sept					PR	SEM 2					14 sept					PR	E C V			Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	C	S	L	P		C	S	L	P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Director departament,
 Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil specializare/program studii,
 Prof.dr.ing. Serin Crozav

EXEMPLAR UNII
 Originalul se afla la PROCTORATUL DIO

Data: 10.04.2025-VAR

Semnatura: _____

Decan,
 Conf.dr.ing. Vasile Toms

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE TEHNOLOGIA CONSTRUCTIILOR DE MASINI (LA ALBA IULIA)

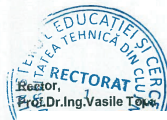
Nivel de studii LICENTA

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

Listat la : 27/02/2025

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 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	
				8.00					7.00		sem2	1	1	1							



Reactor,

Prof. Dr. Ing. Vasile Toiu

Decan,

Prof. dr. ing. dr. ec. Stelian Brad

Director departament,

Conf. dr. Ing. Glad Contiu

Responsabil specializare/program studii

Prof. dr. Ing. Sorin Croze

EXEMPLAR UNIC

Se depune la la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 10.04.2025 - VAC

Semnatura: _____

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE TEHNOLOGIA CONSTRUCTIILOR DE MASINI (LA ALBA IULIA)

Nivel de studii LICENTA

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

Pag. 3

Anexa nr. 11 Listat la : 27/02/2024

Sedinta nr. 161 din

data 23.05.2024

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										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
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 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	12	5	9	0	0	15	2	10	1	30	sem1	5	4	1500	378	438	684	30.0	30.0		

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 09.06.2024 - VAR. O

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile TopaDecan,
Prof. dr. ing. Corina Julieta BirleanuDirector departament,
Conf. dr. ing. Adrian TrifResponsabil specializare/program studii,
Prof.dr.Ing. Sorin Grozav

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		2.0	DC	DFac
203.00 Didactica specializarii						2	2	0	0	0		5.0	DC	DFac
304.00 Voluntariat 4						0	1	0	0	0		2.0	DC	DFac
TOTAL AN	4	3	2	0	0	2	6	0	0	0	sem1 2 0 1 sem2 1 1 1	500 84 154 262	11.0	9.0
				9.00					8.00					

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 09.04.2024 - VAR. 2

Semnătura: _____

Rector,
Prof. Dr. Ing. Vasile TopaDecan,
Prof. dr. Ing. Corina Julieta BirleanuDirector departament,
Conf. dr. Ing. Adrian TrifResponsabil specializare/program studii,
Prof. dr. Ing. Sorin Grozav

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	Ap	St. ind	1	2	cat	tip
41.00 Organe de masini II	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DI
42.00 Organe de masini II (Proiect)	0	0	0	2	0						Nota			50	0	28	22	2.0		DD	DI
43.00 Bazele aschierii si generarii suprafetelor	3	0	2	0	0						Nota			125	42	28	55	5.0		DD	DI
44.00 Masini unelte I	2	0	0	2	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DI
45.00 Grafica asistata de calculator II	1	0	2	0	0						Nota			100	14	28	58	4.0		DF	DI
46.00 Managementul productiei si al operatiunilor	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DI
47.00 Management industrial	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DI
48.00 Proiectarea produselor	2	0	0	1	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DI
49.00 Tehnologii de prelucrare prin aschiere I						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DI
50.00 Tehnologii neconventionale						2	0	2	1	0	Nota			100	28	42	30	4.0		DS	DI
51.00 Bazele proceselor de deformare plastica						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DI
52.00 Proiectarea sculelor aschietoare						3	0	2	1	0	Nota			125	42	42	41	5.0		DS	DI
53.00 Masini unelte II						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DI
54.10 Tehnologii de sudura						2	0	1	0	0	Nota			50	28	14	8	2.0		DS	DO
54.20 Comanda digitala a proceselor de fabricatie						2	0	1	0	0	Nota			50	28	14	8	2.0		DS	DO
54.30 Tehnologii de procesare a materialelor polimerice						2	0	1	0	0	Nota			50	28	14	8	2.0		DS	DO
55.10 Proiectarea pentru mediu						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DO
55.20 Ecologie si protectia mediului						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DO
55.30 Masini pentru prelucrară prin deformare plastica						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DO
56.00 Practica de specialitate II (4 sept)						0	0	0	0	30		A/R		125	0	120	5	5.0		DS	DI
TOTAL AN	14	1	6	5	0	15	0	10	2	30	sem1	4	3	1500	406	456	638	30.0	30.0		
				26.00					27.00		sem2	5	2								

105.00 Modelarea si simularea sistemelor economice	2	0	2	0	0						Nota			75	28	28	19	3.0		DS	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

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile TopaDecan,
Prof.dr. ing. Corina Julieta BirleanuDirector departament,
Conf. dr. ing. Adrian TrifResponsabil specializare/program studii,
Prof.dr.ing. Sorin GrozavEXEMPLAR UNIC
Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC
Data: 10.07.2023

Semnatura: _____

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, RO CA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

Listat la : 06/07/2023

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE TEHNOLOGIA CONSTRUCTIILOR DE MASINI (LA ALBA IULIA)

Nivel de studii LICENTA

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

Pag. 6

305.00 Voluntariat 5	0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac
106.00 Ergonomie						2	1	0	0	0		2.0	DS	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	3	1	3	0	3	3	3	0	0	3	sem1 0 2 2 sem2 2 0 2	475 84 176 215 10.0 9.0 + 5		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof./dr. ing. Corina Julieta Birleanu

Director departament,
Conf. dr. ing. Adrian Trif

Responsabil specializare/program studii, la PROCTORATUL DIDACTIC
Prof.dr.ing. Sorin Grozav

EXEMPLAR UNIC
Data: 10.07.2023
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											
57.00 Tehnologii de prelucrare prin aschiere II	3	0	2	0	0						Nota			125	42	28	55	5.0		DS	DI
58.00 Tehnologii de prelucrare prin deformare plastica la rece	2	0	1	2	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DS	DI
59.00 Proiectarea dispozitivelor	3	0	2	1	0						Nota			150	42	42	66	6.0		DS	DI
60.00 Tehnologii de prelucrare pe MUCN	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DI
61.00 Tehnologii de asamblare	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DI
62.10 Fabricatie asistata de calculator - sisteme CAM	1	0	2	0	0						Nota			75	14	28	33	3.0		DS	DO
62.20 Proiectare tehnologica asistata de calculator	1	0	2	0	0						Nota			75	14	28	33	3.0		DS	DO
63.10 Fiabilitate si mentenanta	1	0	1	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DS	DO
63.20 Modelarea numerica a fabricatiei	1	0	1	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DS	DO
63.30 Automatizarea proceselor tehnologice de prelucrare	1	0	1	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DS	DO
64.00 Ingineria fabricatiei						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DI
65.00 Ingineria fabricatiei - proiect						0	0	0	2	0	Nota			50	0	28	22		2.0	DS	DI
66.00 Fabricarea pieselor din mase plastice si compozite						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DS	DI
67.00 Tehnologii si sisteme flexibile de fabricatie						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DI
68.00 Ingineria sistemelor de productie						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DI
69.10 Optimizarea tehnologiilor de fabricatie						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DS	DO
69.20 Tehnologii criogenice						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DS	DO
69.30 Proiectarea sculelor pentru prelucrarea lemnului						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DS	DO
70.10 Logistica						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DS	DO
70.20 Programare CNC						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DS	DO
70.30 Tehnologia produselor din materiale nemetalice						1	0	1	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DS	DO
71.00 Elaborarea proiectului de diploma (56 ore)						0	0	0	4	0	Nota			100	0	56	44		4.0	DS	DI
72.00 Practica pentru proiectul de diploma						0	0	0	0	5	Nota			100	0	70	30		4.0	DS	DI
73.00 Sustinerea proiectului de diploma						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DI

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 26.05.2022 - 17K

Semnatura: _____
program studiu,Rector,
Prof.Dr.Ina.Vasile TopaDecan
Prof. dr. in. Corina Julieta BirleanuDirector departament,
Conf. dr. Ing. Adrian TrifResponsabil specializare
Prof.dr.ing. Sorin Grozav

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, TICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

Listat la : 17/05/2022

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE TEHNOLOGIA CONSTRUCTIILOR DE MASINI (LA ALBA IULIA)

Nivel de studii LICENTA

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

Pag. 8

TOTAL AN	14	0	11	3	0	9	1	5	6	5	sem1	4	3	0	1500	322	434	744	30.0	30.0	
				28.00					26.00		sem2	4	2	3					+ 10		

108.00 Proprietate intelectuala	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
107.00 Dezvoltarea aplicatiilor WEB						2	0	2	0	0	Nota				100	28	28	44		4.0	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	1	0	0	2	1	2	0	0	sem1	1	0	1	275	56	70	149	5.0	6.0	
				4.00					5.00		sem2	1	0	1							

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PROCTORATUL DIDACT

Data: 20.05.2022 YAR

Semnătura: _____

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile TopaDecan,
Prof. dr. Ing. Corina Julieta BirleanuDirector departament,
Conf. dr. ing. Adrian TrifResponsabil specializare/program studii,
Prof.dr.ing. Sprin Grozav