

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE INGINERIE VIRTUALA SI FABRICATIE COMPETITIVA

Nivel de studii MASTER (DE CERCETARE)

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

Listat la : 27/02/2025 la
 data nr. 122 din
 data 29.05.2025 din
 Pag. 1

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/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
1.00 Proiectare asistata de calculator	1	0	0	2	0						Nota			100	14	28	58	4,0		DA	DI	
2.00 Matematica aplicata in inginerie	1	2	0	0	0						Nota			100	14	28	58	4,0		DS	DI	
3.00 Analiza cu elemente finite in inginerie	1	0	1	0	0						Nota			100	14	14	72	4,0	DA	DI		
4.00 Managementul calitatii	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4,0		DS	DI	
5.10 Prototipare rapida	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4,0		DS	DO	
5.20 Comportarea mecanica a materialelor	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4,0		DS	DO	
6.00 Practica de cercetare I	0	0	0	0	14						Nota			250	0	196	54	10,0		DS	DI	
7.00 Precizia sistemelor de fabricatie						2	0	1	0	0		Nota			100	28	14	58	4,0		DA	DI
8.00 Managementul proiectelor						2	0	1	0	0		Nota			100	28	14	58	4,0		DA	DI
9.00 Fabricatia virtuala						1	0	2	0	0		Nota			100	14	28	58	4,0		DS	DI
10.10 Proiectare pentru fabricatia competitiva						2	0	0	1	0		Nota			100	28	14	58	4,0		DA	DO
10.20 Proiectarea experimentelor						2	0	0	1	0		Nota			100	28	14	58	4,0		DA	DO
11.10 Engleza						0	2	0	0	0		Nota			100	0	28	72	4,0		DC	DO
11.20 Germana						0	2	0	0	0		Nota			100	0	28	72	4,0		DC	DO
12.00 Practica de cercetare II						0	0	0	0	14		Nota			250	0	196	54	10,0		DS	DI
TOTAL AN	7	2	3	2	14	7	2	4	1	14	sem1	3	2	1	1500	196	588	716	30,0	30,0		
					14,00					14,00	sem2	4	1	1								
201.00 Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5,0		DC	DFac	
301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2,0		DC	DFac	
202.00 Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0		Nota			125	28	14	83	5,0		DC	DFac
203.10 Comunicare educationala						1	2	0	0	0		Nota			125	14	28	83	5,0		DC	DFac
203.20 Metodologia cercetarii educationale						1	2	0	0	0		Nota			125	14	28	83	5,0		DC	DFac
203.30 Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0		Nota			125	14	28	83	5,0		DC	DFac
302.00 Voluntariat 2						0	1	0	0	0		A/R			50	0	14	36	2,0		DC	DFac

Rector
Prof. dr. Vasile Topa

Decan

Prof. dr. ing. dr. ec. Stelian

Director departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil specializarea/program studii
Conf. dr. ing. Alina Popan

EXEMPLAR UNIC

RECTORATUL DIDACTIC

data: 10.04.2025 VAR.0

semnatura: _____

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

Listat la : 27/02/2025

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE INGINERIE VIRTUALA SI FABRICATIE COMPETITIVA

Nivel de studii MASTER (DE CERCETARE)

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

Pag. 2

TOTAL AN	2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
				4.00					7.00		sem2	2	0	1							



Decan,
Prof. dr. ing. Vasile Topa Prof. dr. ing. dr. ec. Stelian Brin

Director departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil specializare/program studii,
Conf. dr. ing. Alina Popan

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 10.04.2025 VAR. 0

Semnatura: _____

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE INGINERIE VIRTUALA SI FABRICATIE COMPETITIVA

Nivel de studii MASTER (DE CERCETARE)

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

Listat la : 27/02/2024

Anexa nr. 11 la

Actiunea nr. 161 din 23.07.2023 Pag. 3

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	Pri/Ce	C	S	L	P	Pri/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00 Fabricatia inovativa pentru dezvoltarea de produse	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4,0		DS	DI
14.00 Tehnologii de fabricatie a componentelor de automobile	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4,0		DA	DI
15.00 Proiectarea asistata a matritelor	1	0	0	2	0						Nota			100	14	28	58	4,0		DA	DI
16.00 Echipamente de fabricatie, reglaj si control al subansamblelor automobilelor	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4,0		DS	DI
17.10 Logistica sistemelor de fabricatie	1	0	1	0	0						Nota			100	14	14	72	4,0		DS	DO
17.20 Baze de date si sisteme expert de fabricatie	1	0	1	0	0						Nota			100	14	14	72	4,0		DS	DO
18.00 Etica si integritate academica	1	0	0	0	0						Nota			50	14	0	36	2,0		DC	DI
19.00 Practica de cercetare III	0	0	0	0	13						Nota			200	0	182	18	8,0		DS	DI
20.00 Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7				250	0	98	152	10,0		DS	DI
21.00 Practica de cercetare IV						0	0	0	0	14				250	0	196	54	10,0		DS	DI
22.00 Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0			A/R	250	0	98	152	10,0		DS	DI
23.00 Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0	10,0		DS	DI
TOTAL AN	9	0	4	2		13	0	0	0	7	14	sem1	4 2 1	1500	126	658	716	30,0	30,0		
					15,00					14,00		sem2	0 0 3						+ 10		

204.00 Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5,0		DC	DFac
205.10 Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5,0		DC	DFac
205.20 Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5,0		DC	DFac
205.30 Educatie interculturala	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5,0		DC	DFac
303.00 Voluntariat 3	0	1	0	0	0							A/R		50	0	14	36	2,0		DC	DFac
206.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)						0	0	0	0	3			Nota	125	0	42	83	5,0		DC	DFac
207.00 Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0	5,0		DC	DFac
304.00 Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2,0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile TopaDecan,
Prof. dr. ing. C

eta Birleanu

Director departament,
Conf. dr. ing. Adrian Trif

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 09-04.2024-Var.0

Semnatura: _____

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

Listat la : 27/02/2024

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE INGINERIE VIRTUALA SI FABRICATIE COMPETITIVA

Nivel de studii MASTER (DE CERCETARE)

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

Pag. 4

TOTAL AN	3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0	
				7.00					1.00		sem2	0	1	1						+ 5	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. Ir

lieta Birleanu

Director departament,
Conf. dr. ing. Adrian Trif

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 09.04.2024 -VAR.0

Semnătura: _____