

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE PROCESE DE PRODUCTIE INOVATIVE SI MANAGEMENTUL TEHNOLOGIC (IN LIMBA GERMANA)

Nivel de studii MASTER (DE CERCETARE)

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

Listat la : 27/02/2025

Anexa nr. 12

Şedinta nr. 172

data 27.02.2025

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/Ce	C											
1.00 Proiectare asistata de calculator	1	0	0	2	0					Nota	100	14	28	58	4,0	DS	DI
2.00 Management tehnologic	1	0	2	0	0					Nota	100	14	28	58	4,0	DS	DI
3.00 Elemente finite in inginerie	1	0	1	0	0				Nota	100	14	14	72	4,0	DS	DI	
4.00 Managementul calitatii	2	0	1	0	0					Nota	100	28	14	58	4,0	DA	DI
5.10 Prototipare rapida	2	0	1	0	0					Nota	100	28	14	58	4,0	DA	DO
5.20 Comportarea mecanica a materialelor	2	0	1	0	0					Nota	100	28	14	58	4,0	DA	DO
6.00 Practica de cercetare I	0	0	0	0	14					Nota	250	0	196	54	10,0	DS	DI
7.00 Fabricatia virtuala						1	0	1	0	0					4,0	DA	DI
8.00 Metode competitive de proiectare						1	0	0	2	0					4,0	DA	DI
9.10 Dezvoltare durabila						2	0	1	0	0					4,0	DS	DO
9.20 Tehnologie si creativitate						2	0	1	0	0					4,0	DS	DO
9.30 Tehnologiile de prelucrare a materialelor nemetalice						2	0	1	0	0					4,0	DS	DO
9.40 Metode de control pentru procesele de productie						2	0	1	0	0					4,0	DS	DO
10.00 Germana tehnica						1	2	0	0	0					4,0	DC	DI
11.00 Microtehnologii						2	0	1	0	0					4,0	DS	DI
12.00 Practica de cercetare II						0	0	0	0	14					10,0	DS	DI
TOTAL AN	7	0	5	2	14	7	2	3	2	14	1500	196	588	716	30,0	30,0	
				14,00						sem1	4	1	1				
										sem2	3	2	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					5,0	DC	DFac
203.10 Comunicare educationala						1	2	0	0	0					5,0	DC	DFac
203.20 Metodologia cercetarii educationale						1	2	0	0	0					5,0	DC	DFac
203.30 Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0					5,0	DC	DFac
302.00 Voluntariat 2						0	1	0	0	0					2,0	DC	DFac
										A/R	50	0	14	36			

Decan,
Prof. dr. ing. Vasile Toşa

Director departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil specializare/programe studii
Prof. dr. ing. Domnita Fratila

EXEMPLAR UNIC

10.02.2025 VAR. 0

natura: _____

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE PROCESE DE PRODUCTIE INOVATIVE SI MANAGEMENTUL TEHNOLOGIC (IN LIMBA GERMANA)

Nivel de studii MASTER (DE CERCETARE)

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

Listat la : 27/02/2025

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							



Prof. dr. ing. Vasile Toader
Prof. dr. ing. dr. ec. Stelian Pop

Director departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil specializare/program studii,
Prof. dr. ing. Domitru Fretila

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 10.04.2025 VAE 0

Semnatura: _____

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE PROCESE DE PRODUCTIE INOVATIVE SI MANAGEMENTUL TEHNOLOGIC (IN LIMBA GERMANA)

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. 161 din

Sedinta nr. 12 a 5 2024 din

data 12.05.2024 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/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
13.00 Fabricatie CNC cu scule performante	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI		
14.00 Tehnologii si utilaje avansate de presare la rece	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI		
15.00 Fabricatie inovativa pentru dezvoltarea de produse	2	0	0	1	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI		
16.00 Managementul proiectelor	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DI		
17.10 Mentenanta echipamentelor	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DO		
17.20 Logistica industriala	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	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		Nota	250	0	98	152		10.0	DS	DI		
21.00 Practica de cercetare IV						0	0	0	0	14		Nota	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 disertatie						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DI		
TOTAL AN	9	0	5	1	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 Topa

Decan,
Prof. dr. in

ulieta Birleanu

Director departament,
Conf. dr. Ing. Adrian Trif

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 09.04.2024 - IAR - 0

Semnatura: _____

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

Listat la : 27/02/2024

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE PROCESE DE PRODUCTIE INOVATIVE SI MANAGEMENTUL TEHNOLOGIC (IN LIMBA GERMANA)

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. i

Julietta Birleanu

Director departament,
Conf. dr. Ing. Adrian Trif

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 09.04.2024 - VAR. 0

Semnatura: _____