

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE INGINERIE VIRTUALA SI FABRICATIE COMPETITIVA (LA ZALAU)

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

Sedința nr. 172

data 29.05.2025

Pag. 1

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina						
	SEM 1					14 sept					SEM 2					14 sept					Total			Credite/sem		Disciplina
	C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip					
1.00 Proiectare asistata de calculator	1	0	0	2	0	C								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 sem2	3 4	2 1	1	1500	196	588	716	30,0	30,0					
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					

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



Decan,
Prof. dr.ing. dr. ec. Stelian Brac

Director departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil specializare program studii,
Conf. dr. ing. Nicolae Pancu

EXEMPLAR UNIC

Sedinta de PROIECTORATUL DIDACTIC

Data: 10.04.2025

mnatura: VAR.O

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE INGINERIE VIRTUALA SI FABRICATIE COMPETITIVA (LA ZALAU)

Listat la : 27/02/2025

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							

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 10.04.2025 VAR.0

Semnătura: _____

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Toşa

Decan,
Prof. dr.ing.dr.ec. Stelian Bray

Director departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil specializare/program studii,
Conf.dr.ing. Nicolae Panc

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE INGINERIE VIRTUALA SI FABRICATIE COMPETITIVA (LA ZALAU)

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

la nr. 16 din
23.01.2024 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	Ap	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 subsansamblelor 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.

Jlieta Birleanu

Director departament,
Conf. dr. Ing. Adrian Trif

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 09.04.2024 - V.A.R.O

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 (LA ZALAU)

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.Inq.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing

Julieta Birleanu

Director departament,
Conf. dr. Ing. Adrian Trif

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 09.04.2024 - VAR.0

Semnatura: _____