

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE DESIGN INDUSTRIAL

Nivel de studii MASTER (PROFESIONAL)

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

Listat la : 25/02/2025

Anexa nr. 12 la

Sedința nr. 12 din

data 29.05.2025

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 Optimizarea multicriteriala a formelor si structurilor de produs	1	0	0	1	0							Nota		100	14	14	72	4.0		DS	DI	
2.00 Integrarea tehnicilor CAD/CAM in designul de produs	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DA	DI	
3.00 Tehnici de prototipare	1	0	0	2	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DI	
4.00 Dezvoltarea produselor noi	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DI	
5.10 Controlul proceselor industriale	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DA	DO	
5.20 Proiectarea produselor inteligente	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DA	DO	
6.00 Practica profesionala I	0	0	0	0	14							Nota		250	0	196	54	10.0		DS	DI	
7.00 Eco design-Ergo design						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DA	DI	
8.00 Bazele proiectarii produselor						2	0	0	1	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DI	
9.00 Principiile proiectarii totale						1	0	2	0	0		Nota		100	14	28	58		4.0	DA	DI	
10.00 Materiale moderne in designul de produs						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DA	DI	
11.10 Materializarea documentara ingineriasca a conceptelor						1	0	1	0	0		Nota		100	14	14	72		4.0	DA	DO	
11.20 Comunicari vizuale						1	0	1	0	0		Nota		100	14	14	72		4.0	DA	DO	
12.00 Practica profesionala II						0	0	0	0	14		Nota		250	0	196	54		10.0	DS	DI	
TOTAL AN	6	0	5	3	14	8	0	5	1	14	sem1	4	1	1	1500	196	588	716	30.0	30.0		
				14.00					14.00		sem2	2	4	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											A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFac	
TOTAL	2	2	0	0	0	0	3	4	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0
				4.00					7.00		sem2	2	0	1						

Director,
Prof. Dr. Ing. Vasile Topor

c. Stelian Brad

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

Responsabil specializare/
Conf.dr.ing. Radu Comes

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 DESIGN INDUSTRIAL

Nivel de studii MASTER (PROFESIONAL)

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

Pag. 3

Anexa nr. 11
 Sedinta nr. 161 din
 data 23.01.2024 Listat 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															
	C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Ap	St. ind	1	2	cat	tip
13.00 Reverse Engineering	1	0	2	0	0						Nota			100	14	28	58	4.0		DA	DI
14.00 Tehnici avansate de planificare si inovare	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DA	DI
15.00 Proiectarea pentru calitate si mediu	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DI
16.10 Stilizare si modelare digitala	1	0	1	0	0						Nota			100	14	14	72	4.0		DA	DO
16.20 Specificatii geometrice ale produselor	1	0	1	0	0						Nota			100	14	14	72	4.0		DA	DO
17.00 Managementul promovarii produselor	2	0	0	1	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DA	DI
18.00 Etica si integritate academica	1	0	0	0	0						Nota			50	14	0	36	2.0		DC	DI
19.00 Practica profesionala III	0	0	0	0	13						Nota			200	0	182	18	8.0		DS	DI
20.00 Practica profesionala IV						0	0	0	0	14				250	0	196	54		10.0	DS	DI
21.00 Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7				250	0	98	152		10.0	DA	DI
22.00 Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0				250	0	98	152		10.0	DS	DI
23.00 Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0				0	0	0	0		10.0	DS	DI
TOTAL AN	9	0	5	1	13	13	0	0	0	7	14	sem1	5 1 1	1500	125	658	716	30.0	30.0		
				15.00						14.00		sem2	0 0 3						+ 10		

204.00 Didactica domeniului si dezvoltarii in didactica specialitatii	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DC	DFac
205.00 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.

Julieta Birleanu

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Ghe. Dan NeamtResponsabil specializare invatamant studii
Prof.dr.ing. Calin Neamt

EXEMPLAR UNIC

PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 12.04.2024- VAR.C

Semnatura: _____

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE DESIGN INDUSTRIAL

Nivel de studii MASTER (PROFESIONAL)

Listat la : 26/02/2024

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					4.00		sem2	0	1	1					+ 5	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.

Julieta Birleanu

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

Responsabil specializare
Prof.dr.Ing. Calin Neamtu

EXEMPLAR UNIC

Original la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 12.04.2024 - VAR.C

Semnătura: _____

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE FABRICATIE DIGITALA

Nivel de studii MASTER (DE CERCETARE)

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

Listat la : 27/02/2025 la
 Anul nr. 12
 Sedința nr. 132 din
 data 29.05.2025
 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	Pri/Ce	C	S	L	P	Pri/Ce											
1.00 Tehnologii de fabricatie aditiva	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4,0		DA	DI	
2.00 Realitate virtuala si augmentata	1	2	0	0	0							Nota	100	14	28	58	4,0		DS	DI	
3.00 Metode de simulare si analiza	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4,0		DA	DI	
4.00 Comportarea tribomecanica a materialelor	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4,0		DS	DI	
5.10 Sisteme reconfigurabile de fabricatie	1	0	0	2	0							Nota	100	14	28	58	4,0		DS	DO	
5.20 Analiza cu elemente finite	1	0	0	2	0							Nota	100	14	28	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 Proiectarea si fabricatia compozitelor						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58		4,0	DA	DI	
8.00 Managementul proiectelor de cercetare						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58		4,0	DA	DI	
9.00 Fabricatie virtuala						1	0	2	0	0		Nota	100	14	28	58		4,0	DS	DI	
10.10 Proiectare pentru fabricatie competitiva						2	0	0	1	0		Nota	100	28	14	58		4,0	DA	DO	
10.20 Fabricatie sustenabila						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 sem2 4 1 1	1500	196	588	716	30,0	30,0			
					14,00					14,00											

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. Vasile Topa / Prof. dr. ing. dr. ec. Stelian Brad

Director departament,
 Conf. dr. ing. Glig. Contiu

Responsabil specializare/program studiu,
 Prof. dr. ing. Nicolae Balci

EXEMPLAR UNIC
 PROCTORATUL DIDACTIC
 data: 10.04.2025
 semnatura: VARO

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

Listat la : 27/02/2025

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE FABRICATIE DIGITALA

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 Brad

Director departament,
Conf. dr. ing. Gajd Contiu

Responsabil specializare/program studii,
Prof.dr.ing. Nicolae Balc

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE FABRICATIE DIGITALA

Nivel de studii MASTER (DE CERCETARE)

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

Listat la : 27/02/2024 11
 Anexa nr. la
 Sedinta nr. 161 din
 data 23.05.2024
 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 inovativa pentru dezvoltarea de produse	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4,0		DS	DI		
14.00 Fabricatia CNC in Industria 4.0	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4,0		DA	DI		
15.00 Tehnologii digitale pentru deformari plastice	1	0	0	2	0							Nota	100	14	28	58	4,0		DA	DI		
16.00 Sisteme inteligente de fabricatie	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4,0		DS	DI		
17.10 Aplicatii ale bazelor de date in fabricatie si logistica	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4,0		DS	DO		
17.20 Managementul calitatii	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		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 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 dezvoltarii 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. I. Iana Julieta Birleanu

Director departament,
Conf. dr. Ing. Adrian Trif

Responsabil specializare/program studii
Prof.dr.ing. Nicolae Balc

EXEMPLAR UNIC

ata la PROCTORATUL DIDACTIC
Data: 13.05.2025 - IAR

Semnatura: _____

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

Ustat la : 27/02/2024

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE FABRICATIE DIGITALA

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	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	32*	12.0	7.0	
				7.00						1.00		sem2	0	1	1						+ 5	

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 15.05.2024 - YAE0

Semnatura: _____

Reclor,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. d

ina Julieta Birleanu

Director departament,
Conf. dr. ing. Adrian Trif

Responsabil specializare/program studii,
Prof.dr.ing. Nicolae Balc

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
 FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI
 DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA
 SPECIALIZARE INGINERIA SI MANAGEMENTUL CALITATII (LA BISTRITA)
 Nivel de studii MASTER (PROFESIONAL) PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2025-2026

Listat la: 24/02/2025
 Anexa nr. 12 la
 jeditia nr. 172 din
 data 29.05.2026 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 Bazele managementului calitatii si sisteme de management al calitatii	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI			
2.00 Abordari strategice in managementul organizatiei	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI			
3.00 Inovare si digitalizare in domeniul calitatii	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI			
4.00 Management Kaizen	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DI			
5.10 Limba engleza pentru afaceri	1	0	0	0	0							Nota	100	14	0	86	4.0		DC	DO			
5.20 Limba germana pentru afaceri	1	0	0	0	0							Nota	100	14	0	86	4.0		DC	DO			
6.00 Practica profesionala I	0	0	0	0	14							Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DI			
7.00 Tehnici si instrumente ale ingineriei calitatii						2	0	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0	DA	DI			
8.00 Bazele metrologiei industriale						1	0	0	0	0	0	Nota	100	14	0	86		4.0	DA	DI			
9.00 Tehnici statistice in planificarea si controlul calitatii						1	1	0	0	0	0	Nota	100	14	14	72		4.0	DA	DI			
10.00 Managementul proiectelor tehnice						1	0	0	2	0	0	Nota	100	14	28	58		4.0	DS	DI			
11.00 Sisteme de management integrat si modele de excelenta						2	0	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DI			
12.00 Practica profesionala II						0	0	0	0	14		Nota	200	0	196	4		8.0	DS	DI			
TOTAL AN	8	2	4	0	14	7	1	4	2	14	sem1 sem2	4 3	2 3	0 0	1500	210	574	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	0	Nota	125	28	14	83		5.0	DC	DFac			
203.10 Comunicare educationala						1	2	0	0	0	0	Nota	125	14	28	83		5.0	DC	DFac			
203.20 Metodologia cercetarii educationale						1	2	0	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	0	Nota	125	14	28	83		5.0	DC	DFac			
302.00 Voluntariat 2						0	1	0	0	0	0	A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFac			
TOTAL AN	2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	0	sem1 sem2	1 2	0 0	1 1	475	70	84	321	7.0	12.0		



Reactor,
 Prof. Dr. Ing. Vasile Topa

Decar
 Prof. t

c. Stelian Brad

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

EXEMPLAR UNIC
 Originalul se afla la PRORECTORATUL 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 INGINERIA SI MANAGEMENTUL CALITATII (LA BISTRITA)

Nivel de studii MASTER (PROFESIONAL)

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

Listat la: 16/04/2024

Anexa nr. 11 la

Sedinta nr. 161 din

data 23.04.2024 Pag: 2

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										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/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
13.00 Managementul proprietatii intelectuale	1	1	0	0	0						Nota			100	14	14	72	4,0		DA	DI	
14.00 Sustenabilitate si rezilienta in productie	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4,0		DA	DI	
15.00 Comunicare organizationala	1	1	0	0	0						Nota			100	14	14	72	4,0		DC	DI	
16.10 Metode si echipamente pentru controlul proceselor industriale	1	0	2	0	0						Nota			100	14	28	58	4,0		DA	DO	
16.20 Specificatii geometrice ale produselor	1	0	2	0	0						Nota			100	14	28	58	4,0		DA	DO	
17.10 Imbunatatirea Lean Six Sigma	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4,0		DS	DO	
17.20 Managementul calitatii in domenii speciale	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	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 profesionala III	0	0	0	0	13						Nota			200	0	182	18	8,0		DS	DI	
20.00 Practica profesionala IV						0	0	0	0	14	Nota			250	0	196	54		10,0	DS	DI	
21.00 Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7	A/R			250	0	98	152		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	8	2	5	0	13	0	0	0	7	14	sem1	4	3	0	1500	112	672	716	30,0	30,0		
				15.00					14.00		sem2	1	0	2						+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 TomaDecan,
Prof. dr.

ia Julieta Birleanu

Director departament,
Prof. dr. Ing. Calin Ghe. Djan Neamtu**EXEMPLAR UNIC**

Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 12.04.2024 - VAR. C

Semnatura: _____

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

Listat la : 16/04/2024

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE INGINERIA SI MANAGEMENTUL CALITATII (LA BISTRITA)

Nivel de studii MASTER (PROFESIONAL)

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

Pag. 3

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.Ino.Vasile Tooa

Decan
Prof. Irina Julietta Birleanu

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

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 12.04.2024 - VAR. C

Semnătura: _____

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE INGINERIA SI MANAGEMENTUL CALITATII

Nivel de studii MASTER (PROFESIONAL)

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

Listat la: 24/02/2025

Anexa nr. 12 la

Sedinta nr. 132 din

data 29.05.2025

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																
	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 Bazele managementului calitatii si sisteme de management al calitatii	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DA	DI	
2.00 Abordari strategice in managementul organizatiei	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DA	DI	
3.00 Inovare si digitalizare in domeniul calitatii	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DA	DI	
4.00 Management Kaizen	1	1	0	0	0						Nota			100	14	14	72	4.0		DS	DI	
5.10 Limba engleza pentru afaceri	1	0	0	0	0						Nota			100	14	0	86	4.0		DC	DO	
5.20 Limba germana pentru afaceri	1	0	0	0	0						Nota			100	14	0	86	4.0		DC	DO	
6.00 Practica profesionala I	0	0	0	0	14						Nota			200	0	196	4	8.0		DS	DI	
7.00 Tehnici si instrumente ale ingineriei calitatii						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DA	DI	
8.00 Bazele metrologiei industriale						1	0	0	0	0	Nota			100	14	0	86		4.0	DA	DI	
9.00 Tehnici statistice in planificarea si controlul calitatii						1	1	0	0	0	Nota			100	14	14	72		4.0	DA	DI	
10.00 Managementul proiectelor tehnice						1	0	0	2	0	Nota			100	14	28	58		4.0	DS	DI	
11.00 Sisteme de management integrat si modele de excelenta						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DI	
12.00 Practica profesionala II						0	0	0	0	14	Nota			200	0	196	4		8.0	DS	DI	
TOTAL AN	8	2	4	0	14	7	1	4	2	14	sem1	4	2	0	1500	210	574	716	30.0	30.0		
					14.00					14.00	sem2	3	3	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	
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								

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI
DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA
SPECIALIZARE INGINERIA SI MANAGEMENTUL CALITATII
Nivel de studii MASTER (PROFESIONAL)

Decan,
Prof. Dr. ing. Vasile Popa

elian Brad

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

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 10.04.2025

Semnatura: _____

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE INGINERIA SI MANAGEMENTUL CALITATII

Nivel de studii MASTER (PROFESIONAL)

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

Listat la : 16/04/2024

Anexa nr. 11 la

Sedința nr. 161 din

data 23.04.2024 pag. 2

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
	SEM 1 14 sept					SEM 2 14 sept					E	C	V	Total	C	Apt	St. ind	1	2	cat	tip	
	C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
13.00 Managementul proprietatii intelectuale	1	1	0	0	0						Nota			100	14	14	72	4,0		DA	DI	
14.00 Sustenabilitate si rezilienta in productie	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4,0		DA	DI	
15.00 Comunicare organizationala	1	1	0	0	0						Nota			100	14	14	72	4,0		DC	DI	
16.10 Metode si echipamente pentru controlul proceselor industriale	1	0	2	0	0						Nota			100	14	28	58	4,0		DA	DO	
16.20 Specificatii geometrice ale produselor	1	0	2	0	0						Nota			100	14	28	58	4,0		DA	DO	
17.10 Imbunatatirea Lean Six Sigma	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4,0		DS	DO	
17.20 Managementul calitatii in domenii speciale	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	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 profesionala III	0	0	0	0	13						Nota			200	0	182	18	8,0		DS	DI	
20.00 Practica profesionala IV						0	0	0	0	14	Nota			250	0	196	54	10,0		DS	DI	
21.00 Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7	A/R			250	0	98	152	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	8	2	5	0	13	0	0	0	7	14	sem1	4	3	0	1500	112	672	716	30,0	30,0		
				15,00					14,00		sem2	1	0	2					+ 10			
204.00 Didactica domeniului si dezvoltarii 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 TonaDecan
Prof. Dr.

rlna Julieta Birteanu

Director departament,
Prof. dr. Ing. Calin Ghe. Dan Neamtu**EXEMPLAR UNIC**

Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 12.04.2024-VAR.0

Semnatura: _____

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

Listat la : 16/04/2024

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE INGINERIA SI MANAGEMENTUL CALITATII

Nivel de studii MASTER (PROFESIONAL)

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

Pag. 3

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.

Illeta Birleanu

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

EXEMPLAR UNIC
Originalul se afla la PRORECTORATUL DIDACTIC
Data: 12.04.2024 - KAR C
Semnatura: _____

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE INGINERIA SI MANAGEMENTUL RESURSELOR TEHNOLOGICE IN INDUSTRIE (LA SATU MARE)

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 la

Sedinta nr. 172 din

data 29.01.2025

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										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/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
1.00 Proiectare asistata de calculator	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72		4,0		DS	DI	
2.00 Modelare, simulare si elemente finite	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58		4,0		DS	DI	
3.00 Controlul si asigurarea calitatii	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58		4,0		DA	DI	
4.00 Tehnologii de fabricatie rapida a prototipurilor	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58		4,0		DA	DI	
5.00 Baze de date	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58		4,0		DA	DI	
6.00 Practica de cercetare I	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54		10,0		DA	DI	
7.00 Fabricatie pe echipamente CNC		1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58			4,0	DA	DI	
8.00 Managementul proiectelor in fabricatie		2	0	0	1	0						Nota	100	28	14	58			4,0	DS	DI	
9.00 Dezvoltare durabila		2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58			4,0	DA	DI	
10.00 Logistica		1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72			4,0	DA	DI	
11.00 Tehnologii avansate de sudura		1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58			4,0	DS	DI	
12.00 Practica de cercetare II		0	0	0	0	14						Nota	250	0	196	54			10,0	DA	DI	
TOTAL AN	8	1	5	0	14	7	0	6	1	14	sem1	3	2	1	1500	210	574	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		
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						



Rector,
Prof. Dr. Ing. Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. Ing. dr. ec. Stelian Brad

Director departament,
Conf. dr. Ing. Glad Contiu

Responsabil specializare/program studii,
Conf. dr. Ing. Lucian Lazarescu

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 10.04.2025 VAR. 0

Semnatura:

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE INGINERIA SI MANAGEMENTUL RESURSELOR TEHNOLOGICE IN INDUSTRIE (LA SATU MARE)

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

Sedința nr. 161 din

data 23.05.2024 pag. 2

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplină				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
	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 Tehnologii de fabricatie inovativa	2	0	0	1	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DA	DI
14.00 Tehnologii de prelucrare a materialelor nemetale	1	0	1	1	0						Nota			100	14	28	58	4.0		DA	DI
15.10 Proiectarea integrata a produselor	1	0	1	0	0						Nota			100	14	14	72	4.0		DS	DO
15.20 Comerț intern si international	1	0	1	0	0						Nota			100	14	14	72	4.0		DS	DO
16.00 Comunicare manageriala	1	2	0	0	0						Nota			100	14	28	58	4.0		DS	DI
17.10 Managementul calitatii	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DA	DO
17.20 Metode moderne de fabricare a produselor din materiale polimerice	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DA	DO
17.30 Realitate virtuala	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	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		DA	DI
20.00 Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7	Nota			250	0	98	152		10.0	DD	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	8	3	2	2	13	15.00	0	0	0	7	14	sem1	4	2	1	1500	112	672	716	30.0	30.0
											sem2	0	0	3							+ 10

204.00 Didactica domeniului si dezvoltarii 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

Rector,
Prof. Dr. Ing. Vasile TopaDecan,
Prof. dr. i)

ia Julieta Birleanu

Director departament,
Conf. dr. Ing. Adrian Trif

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 09.04.2024 VAR. C

Semnatura: _____

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

Listat la : 27/02/2024

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE INGINERIA SI MANAGEMENTUL RESURSELOR TEHNOLOGICE IN INDUSTRIE (LA SATU MARE)

Nivel de studii MASTER (DE CERCETARE)

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

Pag. 3

304.00 Voluntariat 4		0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac
TOTAL AN	3	4	0	0	0	0	3 sem1 2 0 1 sem2 0 1 1	475	42	112	321	12.0	7.0	+ 5

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

Julietta Birleanu

Director departament,
Conf. dr. ing. Adrian Trif**EXEMPLAR UNIC**

Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 09.04.2024-VAR.0

Semnătura: _____

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE INGINERIE VIRTUALA SI FABRICATIE COMPETITIVA (IN LIMBA ENGLEZA)

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

Sedinta nr. 192

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					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 sem2	1500	196	588	716	30.0	30.0		
					14.00					14.00											

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. Vasile Popescu

Director departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil specializare/program studii,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

EXEMPLAR UNIC
Originalul este la PRORECTORATUL DIDACTIC
Data: 20.04.2025 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 (IN LIMBA ENGLEZA)

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 Focsa

Decan,
Prof. dr.ing.dr.ec. Steliana Brad

Director departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil specializare/program studii,
Prof.dr.ing. Nicolae Bal

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 10-04-2025 VAR. 0

Semnătura: _____

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 (IN LIMBA ENGLEZA)

Nivel de studii MASTER (DE CERCETARE)

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

Anexa nr. 11
 edinta nr. 161
 data 23.05.2024 pag. 3 din

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	Apt	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	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 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 sem2	4 0	2 3	1500	126	658	716	30,0 + 10	30,0		

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. ing.

Ileta Birleanu

Director departament,
Conf. dr. Ing. Adrian Trif

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 09.04.2024 - IAP. C

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 (IN LIMBA ENGLEZA)

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. in

a Julieta Birleanu

Director departament,
Conf. dr. ing. Adrian Trif

EXEMPLAR UNIC

Originalul se adă la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 09.04.2024-VAR-0

Semnătura: _____

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 12.....la
 Sedința nr. 12.....din
 data 29.05.2025.....
 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

RECTORATUL DIDACTIC
 RECTOR
 Conf. dr. ing. Vasile Topa

Director departament,
 Conf. dr. ing. Glad Contiu

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

EXEMPLAR UNIC

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							



Prof. dr. ing. Vasile Topala
Prof. dr. ing. dr. ec. Stelian Bocu

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

Acta nr. 161 din 23.02.2024 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	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 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	38	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 organizatiilor 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

Semnatura: _____

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE PROIECTARE ASISTATA DE CALCULATOR A SISTEMELOR DE FABRICATIE

Nivel de studii MASTER (PROFESIONAL)

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

Listat la : 24/02/2025

Anexa nr. 12

Ședința nr. 122

data 29.02.2025

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					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 Software avansat pentru proiectare I	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DA	DI	
2.00 Bazele proiectarii organologice	1	0	0	2	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DI	
3.00 Principiile proiectarii totale	2	0	0	1	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI	
4.00 Elemente de realitate virtuala si fabricatie digitala	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DI	
5.10 Proiectarea produselor utilizand functii obiectiv (DFX)	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DO	
5.20 Managementul ciclului de viata al produsului (PLM)	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DO	
6.00 Practica profesionala I	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DI	
7.00 Software avansat pentru proiectare II						2	0	0	1	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DA	DI	
8.00 Proiectarea echipamentelor de fabricatie						1	0	0	2	0		Nota	100	14	28	58		4.0	DS	DI	
9.00 Specificatii geometrice ale produselor						1	0	2	0	0		Nota	100	14	28	58		4.0	DA	DO	
10.10 Mentenanta echipamentelor industriale						1	0	1	0	0		Nota	100	14	14	72		4.0	DA	DO	
10.20 Dinamica si acustica masinilor- unelte						1	0	1	0	0		Nota	100	14	14	72		4.0	DA	DO	
11.10 Proiectare pentru calitate						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DA	DO	
11.20 Proiectare pentru Sase Sigma						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DA	DO	
12.00 Practica profesionala II						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DI	
TOTAL AN	7	0	4	3	14	7	0	4	3	14	sem1	4	2	0	1500	196	588	716	30.0	30.0	
					14.00					14.00	sem2	4	2	0							
201.00 Psihologia adolescentilor si tinerilor	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 Psihologia adolescentilor si tinerilor	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. Ing. Vasile Tereș

Decan,
Prof. d

Stelian Brad

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

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 10.04.2025 VNR.O

Semnătura: _____

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

Listat la : 24/02/2025

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE PROIECTARE ASISTATA DE CALCULATOR A SISTEMELOR DE FABRICATIE

Nivel de studii MASTER (PROFESIONAL)

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 Todor

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

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

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 PROIECTARE ASISTATA DE CALCULATOR A SISTEMELOR DE FABRICATIE

Nivel de studii MASTER (PROFESIONAL)

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

Listat la : 26/02/2024 11
 Anexa nr. la
 Sedinta nr. 161 din
 28.05.2024 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					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pri/Ce	C	S	L	P	Pri/Ce												
13.00	Proiectarea orientata a sistemelor de fabricatie (Lean)	1	0	0	1	0						Nota			100	14	14	72	4,0		DA	DI	
14.00	Fabricatie asistata	1	0	1	0	0						Nota			100	14	14	72	4,0		DA	DI	
15.00	Simularea sistemelor de fabricatie robotizate	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4,0		DA	DI	
16.10	Modelarea si simularea sistemelor de fabricatie automatizate	2	0	0	1	0						Nota			100	28	14	58	4,0		DS	DO	
16.20	Ingineria dezvoltarii competitive a produselor industriale	2	0	0	1	0						Nota			100	28	14	58	4,0		DS	DO	
17.10	Reverse Engineering	2	0	0	2	0						Nota			100	28	28	44	4,0		DA	DO	
17.20	Baze de cunostinte in proiectare	2	0	0	2	0						Nota			100	28	28	44	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 profesionala III	0	0	0	0	13						Nota			200	0	182	18	8,0		DS	DI	
20.00	Practica profesionala IV						0	0	0	0	14	Nota			250	0	196	54	10,0		DS	DI	
21.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7		A/R		250	0	98	152	10,0		DS	DO	
22.00	Elaborarea lucrarii 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	1	1	4		13	0	0	0	7	14	sem1	3	4	0	1500	126	658	716	30,0	30,0	
		15,00					14,00					sem2			1	0	2						+ 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. ing. Sorina Julieta Birleanu

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

Originalul se afla la PROIECTORATUL DIDACTIC
 Data: 12.04.2024 - VAR. 0
 Semnatura: _____

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

Listat la 26/02/2024

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE PROIECTARE ASISTATA DE CALCULATOR A SISTEMELOR DE FABRICATIE

Nivel de studii MASTER (PROFESIONAL)

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	12.3	7.0	
				7.00					4.00		sem2	0	1	1					+ 5		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

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

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 12.04.2024 - YAR.C

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 2025-2026

Listat la : 27/02/2025

Anexa nr. 12

Sedinta nr. 172

data 27.02.2025

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										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/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		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			Nota	100	14	14	72		4,0	DA	DI	
8.00 Metode competitive de proiectare						1	0	0	2	0			Nota	100	14	28	58		4,0	DA	DI	
9.10 Dezvoltare durabila						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58		4,0	DS	DO	
9.20 Tehnologie si creativitate						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58		4,0	DS	DO	
9.30 Tehnologii de prelucrare a materialelor nemetalece						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58		4,0	DS	DO	
9.40 Metode de control pentru procesele de productie						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58		4,0	DS	DO	
10.00 Germana tehnica						1	2	0	0	0			Nota	100	14	28	58		4,0	DC	DI	
11.00 Microtehnologii						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58		4,0	DS	DI	
12.00 Practica de cercetare II						0	0	0	0	14			Nota	250	0	196	54		10,0	DS	DI	
TOTAL AN	7	0	5	2	14	7	2	3	2	14	sem1	4	1	1	1500	196	588	716	30,0	30,0		
				14,00						14,00	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	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 Bradu

Director departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

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

EXEMPLAR UNIC

10.02.2025 VAE.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 Toga

Prof. dr. ing. dr. ec. Stelian Preda

Director departament,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

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

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 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. 02 a 5, 2024 din

data 02.05.2024 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					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 Elica 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

Lieta Birleanu

Director departament,
Conf. dr. ing. Adrian Trif

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 09.04.2024 - VAP - O

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 Toma

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 - VAO

Semnatura: _____

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE TEHNOLOGII AVANSATE DE FABRICATIE (LA ALBA IULIA)

Nivel de studii MASTER (DE CERCETARE)

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

Listat la: 27.02.2025 12
Sedinta nr. 132
data 19.05.2025

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																
	C	S	L	P	Pri/Ce	C	S	L	P	Pri/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip	
1.00 Bazele Industry 4.0	1	0	1	1	0						Nota			100	14	28	58	4.0		DA	DI	
2.00 Proiectarea asistata de calculator	2	0	0	1	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DA	DI	
3.00 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 Mentenanta echipamentelor	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 Fabricatie pe echipamente CNC						1	0	1	0	0	Nota			100	14	14	72	4.0		DA	DI	
8.10 Tehnologii avansate de sudura						1	0	1	0	0	Nota			100	14	14	72	4.0		DA	DO	
8.20 Comunicare manageriala						1	0	1	0	0	Nota			100	14	14	72	4.0		DA	DO	
9.00 Metode competitive de proiectare						2	0	1	1	0	Nota			100	28	28	44	4.0		DA	DI	
10.00 Tehnologii de prelucrare a materialelor nemetalice						1	0	1	1	0	Nota			100	14	28	58	4.0		DS	DI	
11.00 Automatizarea fabricatiei						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DA	DI	
12.00 Practica de cercetare II						0	0	0	0	14	Nota			250	0	196	54	10.0		DS	DI	
TOTAL AN	8	0	4	2	14	7	0	5	2	14	sem1	5	0	1	1500	210	574	716	30.0	30.0		
					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	
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.dr.ec. Stelian Bran

Director departament,

Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil specializare program studii

Prof. dr.ing. Sarin Gheorghe

EXEMPLAR UNIC

REGISTRUL DE INREGISTRARE

data: 10.04.2025 VAL 0

minatura:

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, MECANICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE TEHNOLOGII AVANSATE DE FABRICATIE (LA ALBA IULIA)

Nivel de studii MASTER (DE CERCETARE)

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

Listat la: 24/09/2024

164 din
26.09.2024

Pag. 2

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										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/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce											
13.00 Baze de date	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DA	DI		
14.00 Tehnologii si echipamente avansate de presare la rece	2	0	1	1	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI		
15.10 Tehnologii de prelucrare a materialelor compozite	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DO		
15.20 Dezvoltare durabila	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DO		
16.00 Fabricatie virtuala	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DI		
17.00 Tehnologii de fabricare a sculelor	1	0	0	1	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DI		
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	8	0	5	2	13	0	0	0	7	14	sem1 sem2	3 0	3 0	1 3	1500	112	672	716	30.0 + 10	30.0	
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		
TOTAL AN	3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1 sem2	2 0	0 1	1 1	475	42	112	321	12.0 + 5	7.0	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile TopaDecan,
Prof. dr.Ing.dr.ec. Stelian BradDirector departament,
Conf. dr. Ing. Glad Contiu

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 24.09.2024 - VRI

Semnatura: _____

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare E C V	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
	C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce									
1.00 Tehnologii de fabricatie aditiva	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI
2.00 Realitate virtuala si augmentata	1	2	0	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DI
3.00 Metode de simulare si analiza	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DI
4.00 Comportarea tribomecanica a materialelor	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI
5.10 Sisteme reconfigurabile de fabricatie	1	0	0	2	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DO
5.20 Analiza cu elemente finite	1	0	0	2	0						Nota	100	14	28	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 Proiectarea si fabricatia compozitelor						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI
8.00 Managementul proiectelor de cercetare						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI
9.00 Fabricatie virtuala						1	0	2	0	0	Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DI
10.10 Proiectare pentru fabricatie competitiva						2	0	0	1	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DO
10.20 Fabricatie sustenabila						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 sem2 4 1 1	1500	196	588	716	30.0	30.0		

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 inovativa pentru dezvoltarea de produse	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI			
14.00	Fabricatia CNC in Industria 4.0	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI			
15.00	Tehnologii digitale pentru deformari plastice	1	0	0	2	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DI			
16.00	Sisteme inteligente de fabricatie	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI			
17.10	Aplicatii ale bazelor de date in fabricatie si logistica	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DO			
17.20	Managementul calitatii	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	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 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 sem2 0 0 3	1500	126	658	716	30.0	30.0					
					15.00					14.00								+ 10					

	C	S	L	P	Pr/Ce	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	196	56	98	42	392	60	7	5	12	58 %
Anul II	126	0	56	126	476	60	4	6	10	40 %
TOTAL	322	56	154	168	868	120	11	11	22	50 %

NUMAR ORE TOTAL 1568

TOTAL ORE DIDACTICE 798

TOTAL ORE DISCIPLINE DE APROFUNDARE 280

TOTAL ORE DISCIPLINE DE SINTEZA 1246

TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC 42 5.12 % din tot.activ.didactice oblig. max 20%

NUMAR DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC 2

TOTAL ORE CURS 322

TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE 378

RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE 0.85 0.80-1.20

TOTAL ORE ACTIV.APLIC.FARA DISC.PARTIAL ASIST. 280

RAPORTAT LA ACTIV.APLIC.FARA DISC.PARTIAL ASIST. 1.15

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Corina Julieta Birleanu

Director departament,
Conf. dr. ing. Adrian Trif

Responsabil specializare/program studii,
Prof.dr.ing. Nicolae Balc