

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI

Listat la : 24/02/2025

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

Anexa nr. 12

SPECIALIZARE PROIECTARE ASISTATA DE CALCULATOR A SISTEMELOR DE FABRICATIE

Ședința nr. 122

Nivel de studii MASTER (PROFESIONAL)

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

data 29.01.2025 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 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 Psihologia si psihopedagogia						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

Reactor,
Prof. Dr. Ing. Vasile Topa

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 VHR.O
Semnatura: _____

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. Gr. ec. Stelian Brad

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

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 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	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 Neamtu

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 : 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	12.0	7.0	
				7.00					4.00		sem2	0	1	1					+ 5		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. ~~Corina~~ 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.O

Semnatura: _____