

45399

Facultatea de Inginerie

Faculty of Engineering

Domeniul: Inginerie Industrială

Main field of study: Industrial Engineering

Specializarea: Sisteme CAD-CAE-CAM în deformarea plastică

Specialization: CAD-CAE-CAM Systems in plastic deformation

Program studiu de tip: Master (MP)

Type of study program: Master

Durata studiilor: 2 ani (4 semestre)

Duration of studies: 2 years (4 semesters)

începând cu anul univ. 2022-2023

starting with the academic year 2022-2023

pentru anul universitar 2022-2023

for the academic year 2022-2023

**ANUL UNIV.  
2023 - 2024**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT (CURRICULUM)**

Anul I / 1st year

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Semestrul 1 / 1st semester				Evaluare finală / Final evaluation	Puncte credit / Credit points	Semestrul 2 / 2nd semester				Evaluare finală / Final evaluation	Puncte credit / Credit points	
		P		A				N	P		A			
		C	L	Pr					C	L	Pr			
1	Achiziția și prelucrarea datelor experimentale în procesele de deformare plastică Data acquisition and processing for metal forming processes	2	1	-	3	E1	4	-	-	-	-	-	-	
2	Metode și tehnici avansate de proiectare asistată Advanced methods and techniques for computer aided design	2	2	-	4	E1	6	-	-	-	-	-	-	
3	Metode numerice de optimizare a produselor Numerical methods for products optimization	2	2	-	4	E1	6	-	-	-	-	-	-	
4	Mașini, echipamente și strategii în sisteme integrate de producție Machines, equipments and strategies in integrated production systems	2	1	-	3	E1	4	-	-	-	-	-	-	
5	Practica profesională Professional internship	12 ore / săptăm				A/R	10	-	-	-	-	-	-	
6	Tehnici CAE pentru controlul proceselor industriale Computer aided engineering techniques for industrial processes control	-	-	-	-	-	-	1	2	-	3	E2	4	
7	Metode și tehnici de simulare a proceselor de prelucrare a materialelor plastice Methods and techniques of simulating the processes of plastic materials manufacturing	-	-	-	-	-	-	2	2	-	4	E2	6	
8	Simularea cinematică a sistemelor mecanice Kinematic simulation of mechanical systems	-	-	-	-	-	-	2	1	-	3	E2	4	
9	Sisteme de fabricație robotizate Robotized manufacturing systems	-	-	-	-	-	-	2	2	-	4	E2	6	
10	Practica profesională Professional internship	12 ore / săptăm				A/R	10	-	-	-	-	-	-	
		8	6	-	14	4E+1A/R	30	7	7	0	14	4E+1 A/R	30	
		<b>TOTAL / TOTAL NUMBER OF CREDITS/YEAR</b>										60	p.c.	
TOTAL ORE/SĂPTĂMÂNĂ TOTAL NUMBER OF HOURS/ WEEK		14		12		14		14		12		14		
		26				26				40				
		40				40				40				



DECAN

DIRECTOR DEPARTAMENT  
Head of Department

Prof. univ. dr. ...

Dr. Ing. ...

Prof. univ. dr. ...

Dr. Ing. ...

Prof. univ. dr. ...

HS 3849

UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIHUI  
"LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIHUI

Valabil / Valid

Facultatea de Inginerie

Faculty of Engineering

Domeniul: Inginerie Industrială

Main field of study: Industrial Engineering

Specializarea: Sisteme CAD-CAE-CAM în deformarea plastică

Specialization: CAD-CAE-CAM Systems in plastic deformation

Program studiu de tip: Master (MP)

Type of study program: Master

Durata studiilor: 2 ani (4 semestre)

Duration of studies: 2 years (4 semesters)

Începând cu anul univ. 2023-2024

starting with the academic year 2023-2024

pentru anul universitar 2023-2024

for the academic year 2023-2024

**ANUL UNIV.  
2023 - 2024**

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT (CURRICULUM)

Anul II / 2nd year

Nr. crt. No.	Disciplina Subject	Semestrul 1 / 1st semester				Evaluare finală / Final evaluation	Puncte credit / Credit points	Semestrul 2 / 2nd semester				Evaluare finală / Final evaluation	Puncte credit / Credit		
		P		A				N	P		A			N	
		C	L	Pr	N				C	L	Pr				N
1	Echipele cu comandă numerică/ Numerically controlled equipment	2	1	-	3	E3	5	-	-	-	-	-	-		
2	Tehnici CAM de programare a echipamentelor de deformare plastică/ Computer aided manufacturing techniques for metal forming equipment	1	2	-	3	E3	4	-	-	-	-	-	-		
3	Procedee speciale de deformare plastică/ Special processes for metal forming	2	1	-	3	E3	5	-	-	-	-	-	-		
4	Acționarea și automatizarea echipamentelor de deformare plastică/ Actuation and automation systems for metal forming equipment	1	2	-	3	E3	4	-	-	-	-	-	-		
5	Etică și integritate academică/ Ethics and academic integrity	1	1	-	2	E3	2	-	-	-	-	-	-		
6	Practică profesională/ Professional internship	12 ore / săptăm				A/R	10	-	-	-	-	-	-		
7	Practică profesională/ Professional internship	-	-	-	-	-	-	10 ore / săptăm				A/R	10		
8	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație/ Professional internship	-	-	-	-	-	-	10 ore / săptăm				A/R	10		
9	Elaborarea lucrării de disertație/Dissertation preparing	-	-	-	-	-	-	6 ore / săptăm				A/R	10		
		7	7	0	14	5E+1 A/R	30	0	0	0	0	5 A/R	30		
<b>TOTAL / TOTAL NUMBER OF CREDITS/YEAR 60 p.c.</b>															
TOTAL ORE/SĂPTĂMÂNĂ / TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK		14		12		14		0		26		0			
		26				26				26					
		40				26									
Sustinerea lucrării de disertație / Presentation of the dissertation														10	



Prof. univ. dr. hab. Silviu

DECAN

Prof. univ. dr. ing.

DIRECTOR DEPARTAMENT

Head of Department

/RACZ

conf. dr. ing. Claudia-Emilia Ghis