

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL I/1st YEAR

Nr. Crt.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/ 1st Semester							Semestrul 2/ 2nd Semester							NOSI sem			
			AI				A P	N	Ver. Eval.	Cred. Cred.	AI				A P	N		Ver. Eval.	Cred. Cred.	
			C	S	L	P					C	S	L	P						
No.																				
1.01	Structuri de date și algoritmi / Data Structures and Algorithms	ICAI.101.RO	2	0	1	1		4	Examen	6									94	
1.02	Proiectarea cu circuite logice în aplicații industriale / Logic Design in Industrial Applications	ICAI.102.ZO	2	0	2	0		4	Examen	6									94	
1.03	Aplicații ale tehnologiei informației / Information Technology Applications	ICAI.103.ZO	1	0	2	0		3	Examen	5									83	
1.04	Bazele logice ale automatelor / Logical Basis of Automata	ICAI.104.ZO	1	0	1	0		2	Examen	3									47	
1.05	Etică și integritate academică / Ethics and Academic Integrity	ICAI.105.CO	1	0	0	0		1	Calificativ	2									36	
1.06	Practica profesională / Professional Internship	ICAI.106.ZO						12	Calificativ	8									32	
2.01	Baze de date cu aplicații în industrie / Databases for Industrial Applications	ICAI.201.RO									2	0	2	0		4	Examen	6	94	
2.02	Proiectare orientată obiect / Object Oriented Design	ICAI.202.RO									2	0	1	1		4	Examen	6	94	
2.03	Tehnici avansate de reglare a proceselor industriale / Advanced Control Techniques for Industrial Processes	ICAI.203.ZO									1	0	1	0		2	Examen	3	47	
2.04	Rețele de calculatoare și protocoale de comunicații / Computer Networks and Communication Protocols	ICAI.204.ZA									2	0	2	0		4	Examen	7	119	
2.05	Internet și intranet / Internet and intranet	ICAI.205.ZA																		
2.06	Practica profesională / Professional Internship	ICAI.206.ZO													12	Calificativ	8	32		
TOTAL			7	0	6	1	12	14	4E+0V+ 0C+0P+ 2A/R	30	7	0	6	1	12	14	4E+0V+ 0C+0P+ 1A/R	30	772	
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			14				12		14		14				12		14			
			26				14		26				14							
			40						40											
Discipline facultative/ Facultative subjects																				
2.07	Complexitatea algoritmilor / Algorithm Complexity	ICAI.207.RU									1	0	1	0		2	Examen	3	47	
TOTAL			0	0	0	0	0	0	0E+0V+ 0C+0P+ 0A/R	0	1	0	1	0	0	2	1E+0V+ 0C+0P+ 0A/R	3	47	
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			0				0		0		2				0		2			
			0				0		2											
			0						4											

Decan/Dean,

RADU

Prof.univ.dr.inq. Maria VINTAN

Director Departament/Head of Department,

Conf.univ.dr. Radu-George CREȚULESCU

UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU

"LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU

Facultatea de Inginerie

Faculty of Engineering

Domeniul: Calculatoare și Tehnologia Informației

Main field of study: Computer Engineering and Information Technology

Programul de master: INGINERIA CALCULATOARELOR ÎN APLICAȚII INDUSTRIALE

Programme title: COMPUTER ENGINEERING IN INDUSTRIAL APPLICATIONS

Program de studiu de tip: MASTER Profesional (MP)

Study programme: PROFESSIONAL MASTER

Limba de predare: Română

Teaching language: Romanian

Valabil / Valid

pentru anul universitar 2025-2026

for the academic year 2025-2026

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL 2/ 2nd YEAR

Nr. Crt.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/ 1st Semester							Semestrul 2/ 2nd Semester							NOSI sem		
			AI				A P	N	Ver. Eval.	Cred. Cred.	AI				A P	N		Ver. Eval.	Cred. Cred.
			C	S	L	P					C	S	L	P					
No.																			
3.01	Arhitecturi avansate de calcul / Advanced computer architectures	ICAI.301.ZO	2	0	2	0		4	Examen	6									94
3.02	Sisteme de operare în timp real / Real Time Operating Systems	ICAI.302.RO	2	0	2	0		4	Examen	6									94
3.03	Interfețe și periferice în automotive / Computer Interfaces and Peripherals in Automotive	ICAI.303.RO	1	0	1	0		2	Examen	3									47
3.04	Programarea aplicațiilor grafice / Graphics Programming	Optional 2	2	0	1	1		4	Examen	7									119
3.05	Realitate virtuală / Virtual Reality																		
3.06	Practica de cercetare / Research Activities	ICAI.306.ZO					12		Calificativ	8									32
4.01	Aplicații ale inteligenței artificiale / Artificial Intelligence Applications	ICAI.401.ZO									2	0	2	0		3	Examen	5	69
4.02	Ingineria programării în timp real / Real Time Software Engineering	ICAI.402.RO									2	0	1	1		3	Examen	5	69
4.03	WEB design / WEB Design	ICAI.403.ZO									2	0	2	0		3	Examen	5	69
4.04	Microcontrolere în automotive / Microcontrollers in Automotive	ICAI.404.RO									1	0	1	0		1	Examen	3	47
4.05	Practică elaborare disertație / Practical Activities for Preparing the Disertation Thesis	ICAI.405.ZO													6	2	Calificativ	6	66
4.06	Elaborare disertație / Preparing the Disertation Thesis	ICAI.406.ZO													6	2	Calificativ	6	66
TOTAL			7	0	6	1	12	14	4E+0V+ 0C+0P+ 1A/R	30	7	0	6	1	12	14	4E+0V+ 0C+0P+ 2A/R	30	772
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			14				12		14		14				12		14		
			26				14				26				14				
			40								40								
Discipline facultative/ Facultative subjects																			
3.07	Proiectarea sistemelor dedicate / Embedded Systems Design	ICAI.307.ZU	2	0	1	1		4	Examen	6									94
TOTAL			2	0	1	1	0	4	1E+ 0V+0C	6	0	0	0	0	0	0	0E+ 0V+0C	0	94
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			4				0		4		0				0		0		
			4				4				0				0				
			8								0								

Rector/Rector ,

Decan/Dean,

Director Departament/Head of Department,

Prof. univ. dr. ing. RADU

Prof. univ. dr. ing. ...

Conf. univ. dr. ing. ... LESCU