

HS 3140

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
 Program 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

Valid / Valid

Începând cu anul universitar 2021-2022
 starting with the academic year 2021-2022
 pentru anul universitar 2021-2022
 for the academic year 2021-2022

**ANUL UNIV.
 2023 - 2024**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL Ist YEAR

Nr. Crt. No.	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					C	S	L							
1.1	Structuri de date și algoritmi / Data Structures and Algorithms	FINO.CIE.ICAI.MSO.1.2011.E.6.1	2	0	1	1	4	Examen	6								38		
1.2	Proiectarea cu circuite logice în aplicații industriale / Logic Design in Industrial Applications	FINO.CIE.ICAI.MSO.1.2020.E.6.2	2	0	2	0	4	Examen	6								38		
1.3	Aplicații ale tehnologiei informației / Information Technology Applications	FINO.CIE.ICAI.MSO.1.1020.E.5.3	1	0	2	0	3	Examen	5								41		
1.4	Bazele logice ale automatelor / Logical Basis of Automata	FINO.CIE.ICAI.MSO.1.1010.E.3.4	1	0	1	0	2	Examen	3								19		
1.5	Etică și integritate academică / Ethics and Academic Integrity	FINO.CIE.ICAI.M.CO.1.1000.AR.2.5	1	0	0	0	1	Calificativ	2								22		
1.6	Practica profesională / Professional Internship	FINO.CIE.ICAI.M.SO.1.P12.V.6.6					12	Verificare	6								32		
2.1	Baze de date cu aplicații în industrie / Databases for Industrial Applications	FINO.CIE.ICAI.M.SO.2.2020.E.9.1								2	0	2	0	4	Examen	6	38		
2.2	Proiectare orientată obiect / Object Oriented Design	FINO.CIE.ICAI.M.SO.2.2011.E.4.2								2	0	1	1	4	Examen	6	38		
2.3	Tehnici avansate de reglare a proceselor industriale / Advanced Control Techniques for Industrial Processes	FINO.CIE.ICAI.M.SO.2.1010.E.3.3								1	0	1	0	2	Examen	3	19		
2.4	Rețele de calculatoare și protocoale de comunicație / Computer Networks and Communication Protocols	FINO.CIE.ICAI.M.SA.2.2020.E.7.4																	
2.5	Internet și intranet / Internet and intranet	FINO.CIE.ICAI.M.SA.2.2020.E.7.5								2	0	2	0	4	Examen	7	63		
2.6	Practica profesională / Professional Internship	FINO.CIE.ICAI.M.SO.2.P12.V.8.8												12	Verificare	6	32		
TOTAL			7	0	6	1	12	14	4E+1V+ 0C+0P+ 1A/R	30	7	0	6	1	12	14	4E+1V+ 0C+0P+ 0A/R	30	380
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																			
2.7	Complexitatea algoritmilor / Algorithm Complexity	FINO.CIE.ICAI.M.SU.2.1010.E.3.7								1	0	1	0	2	Examen	3	19		
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	19
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			0			0			0		2			0			2		
			0			0					2			2					
			0								4								

Rector/Rektor

Decan/Dean

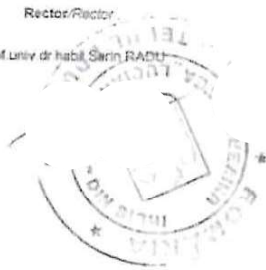
Director Departament/Head of Department

Prof.univ.dr.hab. Șeriu RADU

Prof.univ.dr.hab. Ștefan Gabriel RACZ

Prof. /

Dr



#5 3740

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

Valid / Valid

Începând cu anul universitar 2021-2022
 starting with the academic year 2021-2022
 pentru anul universitar 2022-2023
 for the academic year 2022-2023

**ANUL UNIV.
 2023 - 2024**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL 2/ 2nd YEAR

Nr. Crt. No	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/ 1st Semester							Semestrul 2/ 2nd Semester							NOSU 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						
3.1	Achiziții avansate de calcul / Advanced computer architectures	FIHQ DE ICAIM SO 3 2020 E-6-1	2	0	2	0	0	4	Examen	6									38	
3.2	Sisteme de operare în timp real / Real Time Operating Systems	FIHQ DE ICAIM SO 3 2020 E-6-2	2	0	2	0	0	4	Examen	6									38	
3.3	Interfețe și periferice în automotive / Computer Interfaces and Peripherals in Automotive	FIHQ DE ICAIM SO 3 1010 E-3-3	1	0	1	0	0	2	Examen	3									19	
3.4	Programarea aplicațiilor grafice / Graphics Programming	FIHQ DE ICAIM SA 3 2011 E-7-4																		
3.5	Realitate virtuală / Virtual Reality	FIHQ DE ICAIM SA 3 2011 E-7-5	2	0	1	1	0	4	Examen	7									63	
3.6	Practica de cercetare / Research Activities	FIHQ DE ICAIM SO 3 P12 V-8-8						12	Verificare	8									32	
4.1	Aplicații ale inteligenței artificiale / Artificial Intelligence Applications	FIHQ DE ICAIM SO 4 2020 E-5-1									2	0	2	0	3	Examen	5		27	
4.2	Ingineria programării în timp real / Real Time Software Engineering	FIHQ DE ICAIM SO 4 2011 E-5-2									2	0	1	1	3	Examen	5		27	
4.3	WEB design / WEB Design	FIHQ DE ICAIM SO 4 2020 E-5-3									2	0	2	0	3	Examen	5		27	
4.4	Microcontrolere în automotive / Microcontrollers in Automotive	FIHQ DE ICAIM SO 4 1010 E-3-4									1	0	1	0	1	Examen	3		33	
4.5	Practică elaborare disertație / Practical Activities for Preparing the Dissertation Thesis	FIHQ DE ICAIM SO 4 P8 V-6-5													6	2	Verificare	6	38	
4.6	Elaborare disertație / Preparing the Dissertation Thesis	FIHQ DE ICAIM SO 4 P9 V-6-8													6	2	Verificare	6	38	
TOTAL			7	0	6	1	12	14	4E+1V+0C	30	7	0	6	1	12	14	4E+2V+0C	30	380	
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / TOTAL NUMBER OF HOURS/ WEEK			14				12		14			14				12		14		
			28				14					28				14				
			40									40								
Discipline facultative / Facultative subjects																				
3.7	Proiectarea sistemelor dedicate / Embedded Systems Design	FIHQ DE ICAIM SO 3 2011 E-6-7	2	0	1	1	0	4	Examen	6									38	
TOTAL			2	0	1	1	0	4	1E+0V+0C	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / TOTAL NUMBER OF HOURS/ WEEK			4				0		4			0				0		0		
			4				4					0				0				
			8				4					0				0				

Rector/Rector,

Decan/Dean,

Director Departament/Lead of Department,

Prof univ dr habilit. Sorin RADU

Prof univ dr

vibriet RACZ

Prof

.OVICI

