

HS 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: SISTEME ÎNCORPORATE
 Programme title: EMBEDDED SYSTEMS
 Program de studiu de tip: MASTER Profesional (MP)
 Study programme: PROFESSIONAL MASTER
 Limba de predare: Engleză
 Teaching language: English

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 I 1st YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/ 1st Semester							Semestrul 2/ 2nd Semester							NOSI/ sem			
			AI				A	N	Ver.	Cred.	AI				A	N		Ver.	Cred.	
			C	S	L	P	P		Eval.	Cred.	C	S	L	P	P			Eval.	Cred.	
1.1	Procesare dedicată / Embedded Computing	FIHQ CIE ES M SO.1 2020 E-6.1	3	0	2	0		5	Examen	8									60	
1.2	Ingineria programării / Software Engineering	FIHQ CIE ES M SO.1 2021 E-7.2	2	0	2	1		5	Examen	7									35	
1.3	Teoria sistemelor adaptive / Adaptive Systems Theory	FIHQ CIE ES M SO.1 1020 E-6.3	1	0	2	0		3	Examen	5									41	
1.4	Etică și integritate academică / Ethics and Academic Integrity	FIHQ CIE ES M CO.1 1000 A/R-2.4	1	0	0	0		1	Calificativ	2									22	
1.5	Practica profesională / Professional Internship	FIHQ CIE ES M SO.1 P12.V-6.5						12	Verificare	8									32	
2.1	Învățare automată / Machine Learning	FIHQ CIE ES M SO.2 2011 E-7.1									2	0	1	1		4	Examen	7	63	
2.2	Sisteme avansate de comunicații / Advanced Computer Communications	FIHQ CIE ES M SO.2 2020 E-6.2									2	0	2	0		4	Examen	6	38	
2.3	Complexitatea algoritmilor / Algorithm Complexity	FIHQ CIE ES M SO.2 1010 E-3.3									1	0	1	0		2	Examen	3	19	
2.4	Arhitectura sistemelor dedicate / Embedded Systems Architecture	FIHQ CIE ES M SA.2 2020 E-6.4									2	0	2	0		4	Examen	6	38	
2.5	Neuroprocesare / Neuroprocessing	FIHQ CIE ES M SA.2 2020 E-6.5																		
2.6	Practica profesională / Professional Internship	FIHQ CIE ES M SO.2 P12.V-6.6													12	Verificare	8	32		
TOTAL			7	0	6	1	12	14	3E+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	Microcontrolere în automotive / Microcontrollers in Automotive	FIHQ CIE ES M SIU.2.1010 E-3.7									1	0	1	0		1	Examen	3	33	
TOTAL			0	0	0	0	0	0	0E+0V+ 0C+0P+ 0A/R	0	1	0	1	0	0	1	1E+0V+ 0C+0P+ 0A/R	3	33	
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			0				0		0		2				0		1			
			0				0				2				1					
			0								3									

Rector/Rektor

Decan/Dean

Director Department/Head of Department

Prof.univ.dr.habil.Sorin RACU

Prof.univ.dr.ing

viel RACZ

/ICI



HS 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: SISTEME ÎNCORPORATE
 Programme title: EMBEDDED SYSTEMS
 Program de studiu de tip: MASTER Profesional (MP)
 Study programme: PROFESSIONAL MASTER
 Limba de predare: Engleză
 Teaching language: English

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	Proiectarea sistemelor dedicate / Embedded Systems Design	FING CIE ES M SO 3 2011 E-6.1	2	0	1	1		4	Examen	6								38	
3.2	Procesarea avansată a semnalelor / Advanced DSP Methods	FING CIE ES M SO 3 2020 E-7.2	2	0	2	0		4	Examen	7								63	
3.3	Internetul lucrurilor / Internet of Things	FING CIE ES M SO 3 1010 E-3.3	1	0	1	0		2	Examen	3								19	
3.4	Sisteme informatice industriale / Plant Control	FING CIE ES M SA 3 2020 E-6.4																	
3.5	Sisteme fizico-cibernetice / Cyber-Physical Systems	FING CIE ES M SA 3 2020 E-6.5	2	0	2	0		4	Examen	6								38	
3.6	Practica de cercetare / Research Activities	FING CIE ES M SO 3 P12 V-8.6						12	Verificare	8								32	
4.1	Practica de cercetare / Research Activities	FING CIE ES M SO 4 P14 V-13.1											14	10	Verificare	18		114	
4.2	Practica elaborare disertație / Practical Activities for Preparing the Dissertation Thesis	FING CIE ES M SO 4 P6 V-6.2											6	2	Verificare	6		38	
4.3	Elaborare disertație / Preparing the Dissertation Thesis	FING CIE ES M SO 4 P6 V-6.3											6	2	Verificare	6		38	
TOTAL			7	0	6	1	12	14	4E+1V+ 0C+0P+ 0A/R	39	0	0	0	0	26	14	6E+3V+ 0C+0P+ 0A/R	30	380
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			14				12		14			0				26		14	
			28				14				28				14				
			40								40								
Discipline facultative/ Facultative subjects																			
3.7	Senzori inteligenți și sisteme distribuite de măsură / Distributed Intelligent Sensors and Measurement Systems	FING CIE ES M BU 3 2020 E-6.7	2	0	2	0		4	Examen	6									38
TOTAL			2	0	2	0		4	1E+0V+ 0C+0P+ 0A/R	6	0	0	0	0	0	0	6E+0V+ 0C+0P+ 0A/R	0	38
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 Department/Head of Department,

Prof. univ. dr. habilit. Sorin RADU

Prof. univ. dr. in

Gabriel RACZ

Prof. univ.

