

Universitatea "LUCIAN BLAGA" din Sibiu
 "LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU
 Facultatea de Inginerie
 Faculty of Engineering

Valabil

**ANUL UNIV.
2020 - 2021**

Începând cu anul universitar 2018-2019
 starting with the academic year 2018-2019

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
 Study programme: Professional master
 Limba de predare: Română
 Teaching language: Romanian

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT/CURRICULUM

Anul I / 1st YEAR

Nr. crt. No	Disciplina/Subject	Codul disciplinei/Code	Semestrul 1/1st Semester							Semestrul 2/2nd Semester						
			AI			AP	N	Verif./Exam.	Cred.	AI			AP	N	Verif./Exam.	Cred.
			C	L	P					C	L	P				
1.1	Structuri de date și algoritmi / Data Structures and Algorithms	mICA101.SO	2	1	1	-	4	E1	7	-	-	-	-	-	-	-
1.2	Proiectarea cu circuite logice în aplicații industriale / Logic Design in Industrial Applications	mICA102.SO	2	2	0	-	4	E1	7	-	-	-	-	-	-	-
1.3	Baze de date cu aplicații în industrie / Databases for Industrial Applications	mICA103.SO	1	2	0	-	3	E1	5	-	-	-	-	-	-	-
1.4	Bazele logice ale automatelor / Logical Basis of Automata	mICA104.SO	1	1	0	-	2	E1	3	-	-	-	-	-	-	-
1.5	Etică și integritate academică / Ethics and Academic Integrity	mICA105.SO	1	0	0	-	1	A/R1	2	-	-	-	-	-	-	-
1.6	Practica profesională / Professional Internship	mICA106.SO	-	-	-	12	-	A/R1	6	-	-	-	-	-	-	-
2.1	Arhitectura sistemelor de calcul dedicate / Embedded Systems Architecture	mICA201.SO	-	-	-	-	-	-	-	2	2	0	-	4	E2	7
2.2	Proiectare orientată obiect / Object Oriented Design	mICA202.SO	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	4	E2	7
2.3	Rețele de calculatoare și protocoale de comunicații / Computer Networks and Communication Protocols	mICA203.SO	-	-	-	-	-	-	-	2	2	0	-	4	E2	7
2.4	Tehnici avansate de reglare a proceselor industriale / Advanced Control Techniques for Industrial Processes	mICA204.SO	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	-	2	E2	3
2.5	Practica profesională / Professional Internship	mICA205.SO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	A/R1	6
TOTAL			7	6	1	12	14	4E+ 2A/R	30	7	6	1	12	14	4E+ 1A/R	30
TOTAL ORE PE SAPTAMANA TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			14			12	14			14			12	14		
			26			14			26			14				
			40						40							
TOTAL CREDITE PE AN / TOTAL NUMBER OF CREDITS/YEAR:															60	

Legenda/Lege

C - curs
AI - asistat

rb, P - proiect/project

ted AP - asistat partial / partially assisted

N - neasistat / not assisted

Rec.

I

Director d

f Department,

r.ing. Ioan B

.univ.

ROȘCA

Prof.

.OVICI

Universitatea "LUCIAN BLAGA" din Sibiu
"LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU
Facultatea de Inginerie
Faculty of Engineering

Începând cu anul universitar 2019-2020
starting with the academic year 2019-2020

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

Study programme: Professional master

Limba de predare: Română

Teaching language: Romanian

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT/CURRICULUM

Anul II / 2nd YEAR

Nr. crt. No	Disciplina/Subject	Codul disciplinei/ Code	Semestrul 1/1st Semester						Semestrul 2/2nd Semester							
			AI			AP	N	Verif./ Exam.	Cred.	AI			AP	N	Verif./ Exam.	Cred.
			C	L	P					C	L	P				
3.1	Microarhitecturi / Microarchitectures	mICAI301.SO	2	2	0	-	4	E3	7	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Sisteme de operare în timp real / Real Time Operating Systems	mICAI302.SO	2	2	0	-	4	E3	7	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Programarea aplicațiilor grafice / Graphics Programming	mICAI303.SO	2	1	1	-	4	E3	7	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Interfețe și periferice în automotive / Computer Interfaces and Peripherals in Automotive	mICAI304.SO	1	1	0	-	2	E3	3	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Practica de cercetare / Research Activities	mICAI305.SO	-	-	-	12	-	A/R3	6	-	-	-	-	-	-	-
4.1	Aplicații ale inteligenței artificiale / Artificial Intelligence Applications	mICAI401.SO	-	-	-	-	-	-	-	2	2	0	-	3	E4	5
4.2	Ingineria programării în timp real / Real Time Software Engineering	mICAI402.SO	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	3	E4	5
4.3	WEB design / WEB Design	mICAI403.SO	-	-	-	-	-	-	-	2	2	0	-	3	E4	5
4.4	Microcontrolere în automotive / Microcontrollers in Automotive	mICAI404.SO	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	-	1	E4	3
4.5	Practică elaborare disertație / Practical Activities for Preparing the Dissertation Thesis	mICAI405.SO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	A/R4	6
4.6	Elaborare disertație / Preparing the Dissertation Thesis	mICAI406.SO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	A/R4	6
TOTAL			7	6	1	12	14	4E+ 1A/R	30	7	6	1	12	14	4E+ 2A/R	30
TOTAL ORE PE SAPTAMANA TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			14			12	14			14			12	14		
			26				14			26				14		
			40							40						
TOTAL CREDITE PE AN / TOTAL NUMBER OF CREDITS/YEAR:															60	
Susținerea disertației / Public Presenting of Dissertation															10	

Legenda/Legend

C - curs/course L - labor/lab, P - proiect/project

AI - asistate/assisted AP - asistate parțial / partially assisted

N - neasistate / not assisted

Reci

De

Director depart

partment,

Prof.univ.dr.ing.

Prof.univ.c

ȘCA

Prof. u

VICI