

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
 Study programme: Professional master
 Limba de predare: Engleză
 Teaching language: English

Valabil / Valid :

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

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	Procesare dedicată / <i>Embedded Computing</i>	mES.101.SO	3	2	0	-	5	E1	9	-	-	-	-	-	-	-	
1.2	Ingineria programării / <i>Software Engineering</i>	mES.102.SO	2	2	1	-	5	E1	8	-	-	-	-	-	-	-	
1.3	Teoria sistemelor adaptive / <i>Adaptive Systems Theory</i>	mES.103.SO	1	2	0	-	3	E1	5	-	-	-	-	-	-	-	
1.4	Etică și integritate academică / <i>Ethics and Academic Integrity</i>	mES.104.SO	1	0	0	-	1	A/R1	2	-	-	-	-	-	-	-	
1.5	Practica profesională / <i>Professional Internship</i>	mES.105.SO	-	-	-	12	-	A/R1	6	-	-	-	-	-	-	-	
2.1	Arhitectura sistemelor dedicate / <i>Embedded Systems Architecture</i>	mES.201.SO	-	-	-	-	-	-	-	2	2	0	-	4	E2	7	
2.2	Învățare automată / <i>Machine Learning</i>	mES.202.SO	-	-	-	-	-	-	-	2	2	0	-	4	E2	7	
2.3	Sisteme avansate de comunicații / <i>Advanced Computer Communications</i>	mES.203.SO	-	-	-	-	-	-	-	2	2	0	-	4	E2	7	
2.4	Complexitatea algoritmilor / <i>Algorithm Complexity</i>	mES.204.SO	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	-	2	E2	3	
2.5	Practica profesională / <i>Professional Internship</i>	mES.205.SO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	A/R2	6	
TOTAL			7	6	1	12	14	3E+ 2A/R	30	7	7	0	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/Legend

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

AI - asistate integral / fully assisted

AP - asistate partial / partially assisted

N - neasistate / not assisted

Rector/Rector,

Decan/Dean,

Director departament/Head of Department,

Prof.univ.dr.ing. Ioan BONDREA

Prof.univ.dr.ing. Liviu Ion ROȘCA

Prof. univ. dr. ing. Daniel VOLOVICI

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
 Study programme: Professional master
 Limba de predare: Engleză
 Teaching language: English

Valabil / Valid :

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

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	Proiectarea sistemelor dedicate / <i>Embedded Systems Design</i>	mES.301.SO	2	1	1	-	4	E3	7	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Procesarea avansată a semnalelor / <i>Advanced DSP Methods</i>	mES.302.SO	2	2	0	-	4	E3	7	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Sisteme informatice industriale / <i>Plant Control</i>	mES.303.SO	2	2	0	-	4	E3	7	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Internetul lucrurilor / <i>Internet of Things</i>	mES.304.SO	1	1	0	-	2	E3	3	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Practica de cercetare / <i>Research Activities</i>	mES.305.SO	-	-	-	12	-	A/R3	6	-	-	-	-	-	-	-
4.1	Practica de cercetare / <i>Research Activities</i>	mES.401.SO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	10	A/R4	18
4.2	Practică elaborare disertație / <i>Practical Activities for Preparing the Dissertation Thesis</i>	mES.402.SO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	A/R4	6
4.3	Elaborare disertație / <i>Preparing the Dissertation Thesis</i>	mES.403.SO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	A/R4	6
TOTAL			7	6	1	12	14	4E+ 1A/R	30	0	0	0	26	14	3A/R	30
TOTAL ORE PE SAPTAMANA TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			14			12	14			0			26	14		
			26			14			26			14				
			40						40							
TOTAL CREDITE PE AN / TOTAL NUMBER OF CREDITS/YEAR:															60	
	Susținerea disertației / <i>Public Presenting of Dissertation</i>															10

Legenda/Legend

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

AI - asistate integral / fully assisted

AP - asistate partial / partially assisted

N - neasistate / not assisted

Rector/Rector,

Decan/Dean,

Director departament/Head of Department,

Prof.univ.dr.ing. Ioan BONDREA

Prof.univ.dr.ing. Liviu Ion ROȘCA

Prof. univ. dr. ing. Daniel VOLOVICI