

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 DE APROFUNDARE
 Study programme: ADVANCED STUDIES MASTER
 Forma de învățământ: zi/Form of education: full time
 Limba de predare: Engleză/Română/Teaching language: English/Romanian

Valabil / Valid : 2014-2016

începând cu anul universitar 2014 - 2015
 starting with the academic year 2014 - 2015

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

Anul I / 1st YEAR

Nr.crt./ No.	Disciplina / Subject	Semestrul 1/1st Semester					Semestrul 2/2nd Semester				
		P	A		Ver./	Cred.	P	A		Ver./	Cred.
		C	L	Pr	Exam. form		C	L	Pr	Exam. form	
1	Procesare dedicată / Embedded Computing	3	2	-	E1	10	-	-	-	-	-
2	Ingineria programării / Software Engineering	2	2		E1	8	-	-	-	-	-
				1	V1	2					
3	Opțional 1 / Optional subjects 1	2	2	-	E1	10	-	-	-	-	-
4											
5	Arhitectura Sistemelor Dedicat / Embedded Systems Architecture	-	-	-	-	-	3	2	-	E2	10
6	Învățare automată / Machine Learning	-	-	-	-	-	3	1		E2	8
									1	V2	2
7	Sisteme avansate de comunicații - Advanced Computer Communications	-	-	-	-	-	2	2		E2	10
		7	6	1	3E+1V	30	8	5	1	3E+1V	30
TOTAL/TOTAL NUMBER OF CREDITS/YEAR:											60 p.c.
TOTAL ORE/SĂPTĂMÂNĂ/TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			14			14					

Legenda/Legend

P - prelegeri/lecture, A - aplicații/application

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

Rector/Rector,

Decan/Dean, Director

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 DE APROFUNDARE
 Study programme: ADVANCED STUDIES MASTER
 Forma de învățământ: zi/Form of education: full time
 Limba de predare: Engleză/Română/Teaching language: English/Romanian

Valabil / Valid : 2014-2016

Începând cu anul universitar 2015 - 2016
 starting with the academic year 2015 - 2016

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

Anul II / 2nd YEAR

Nr.crt./ No.	Disciplina / Subject	Semestrul 1/ 1st Semester					Semestrul 2/2nd Semester						
		P		A		Ver./ Exam. form	Cred.	P		A		Ver./ Exam. form	Cred.
		C	L	Pr	C			L	Pr				
8	Proiectarea Sistemelor Dedicate / <i>Embedded Systems Design</i>	3	1			E3	8	-	-	-	-	-	
				1		V3	2						
9	Opțional 2 / Optional subjects 2	Sisteme Dedicate în Industria Auto / <i>Embedded Systems in Automotive</i>				E3	10	-	-	-	-	-	
		Procesarea avansată a semnalelor / <i>Advanced DSP Methods</i>		2	2								-
10	Opțional 3 / Optional subjects 3	Sisteme fizico-cibernetice / <i>Cyber-Physical Systems</i>				E3	10	-	-	-	-	-	
		Sisteme informatice industriale / <i>Plant Control</i>		3	2								-
11	Cercetare științifică / <i>Scientific Research</i>	-	-	-		-	-	3	4	-	A/R	30	
		8	5	1		3E+1V	30	3	4	-	1 A/R	30	
TOTAL/TOTAL NUMBER OF CREDITS/YEAR:												60 p.c.	
12	Elaborarea și susținerea disertației / <i>Preparing and Public Presenting of Dissertation</i>	-	-	-		-	-	-	-	7		15	
TOTAL ORE/SĂPTĂMÂNĂ/TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			14			14							

Legenda/Legend

P - prelegeri/lecture, A - aplicații/application

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

Rector/Rector,

Decan/Dean, Director

Director departament/Head of Department,

Prof.univ.dr.ing. Ioan BONDREA

Prof.univ.dr.ing. Liviu Ion ROȘCA

Prof. univ. dr. ing. Daniel VOLOVICI