

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  
 Durata studiilor: 4 semestre/14 săptămâni per semestru/14 ore per săptămână  
 Duration of studies: 4 semesters/14 weeks per semester/14 hours per week  
 Forma de învățământ: zi/Form of education: full time  
 Limba de predare: Engleză/Română/Teaching language: English/Romanian

Valabil / Valid

începând cu anul universitar 2011-2012  
 starting with the academic year 2011 - 2012  
 pentru anul universitar 2012-2013  
 for the academic year 2012 - 2013

3538  
 12: NOV. 09

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT/CURRICULUM

### Anul I / 1st 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	Pr			C	L	Pr			
1	Procesare dedicată / Embedded Computing	3	2	-	E1	10	-	-	-	-	-	-	
2	Ingineria programării/Software Engineering	2	2	-	E1 V1	8 2	-	-	-	-	-	-	
3	Optional 1 / Optional subjects 1	Sisteme de Reglaj Automat / Control Systems		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4		Teoria Sistemelor Adaptive / Adaptive Systems Theory		2	2	-	E1	10	-	-	-	-	
5	Arhitectura Sistemelor Dedicat / Embedded Systems Architecture	-	-	-	-	-	3	2	-	E2	10		
6	Învățare automată / Machine Learning	-	-	-	-	-	3	1	-	E2	8		
7	Sisteme avansate de comunicații - Advanced Computer Communications	-	-	-	-	-	-	1	-	V2	2		
		-	-	-	-	-	-	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						

Rector/Rector,

Prof.univ.dr.ing. Ioan BONDREA

Decan/Dean, Director

Prof.univ.dr.ing. Liviu Ion ROȘCA

Director departament/Head of Department,

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  
 Durata studiilor: 4 semestre/14 săptămâni per semestru/14 ore per săptămână  
 Duration of studies: 4 semesters/14 weeks per semester/14 hours per week  
 Forma de învățământ: zi/Form of education: full time  
 Limba de predare: Engleză/Română/Teaching language: English/Romanian

Valabil / Valid

Începând cu anul universitar 2011-2012  
 starting with the academic year 2011 - 2012  
 pentru anul universitar 2012-2013  
 for the academic year 2012 - 2013

12  
 3538  
 NOV.  
 08

## 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.	Cred.	P	A		Ver./Exam.	Cred.
		C	L	Pr	form		C	L	Pr	form	
8	Proiectarea Sistemelor Dedicate / Embedded Systems Design	3	1		E3	8	-	-	-	-	-
				1	V3	2	-	-	-	-	-
9	Opțional 2 / Optional subjects 2	2	2	-	E3	10	-	-	-	-	-
	Sisteme Dedicate în Industria Auto / Embedded Systems in Automotive										
	Procesarea avansată a semnalelor / Advanced DSP Methods										
10	Opțional 3 / Optional subjects 3	3	2	-	E3	10	-	-	-	-	-
	Sisteme medicale dedicate / Medical Embedded Systems										
	Sisteme informatice industriale / Plant Control										
11	Cercetare științifică / Scientific Research	-	-	-	-	-	3	4	-	A/R	30
		8	5	1	3E+1V	30	3	4	-	1 A/R	30
<b>TOTAL/TOTAL NUMBER OF CREDITS/YEAR:</b>											<b>60 p.c.</b>
12	Elaborarea și susținerea disertației / Preparing and Public Presenting of Dissertation	-	-	-	-	-	-	-	7		15
<b>TOTAL ORE/SĂPTĂMÂNĂ/TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK</b>		<b>14</b>				<b>14</b>					

#### Legenda/Legend

P - prelegeri/lecture, A - aplicații/application  
 C - curs/course, L - laborator/lab, Pr - proiect/project

Rector/Rector,

Prof.univ.dr.ing. Ioan BONDREA

Decan/Dean, Director

Prof.univ.dr.ing. Liviu Ion ROȘCA

Director departament/Head of Department,

Prof. univ. dr. ing. Daniel VOLOVICI