

Facultatea de Inginerie
Faculty of Engineering

Domeniul: Calculatoare și Tehnologia Informației
Main field of study: Computer Engineering and Information Technology

Programul de master: Sisteme Avansate de Procesare a Informației
Programme title: ADVANCED COMPUTING SYSTEMS

Program de studiu de tip: MASTER DE CERCETARE
Study programme: RESEARCH 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

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 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	C			L	Pr				
1	Metode de cercetare în arhitecturile de calcul avansate / Research Methods in Advanced Computing Architectures	3	2	-	E1	10	-	-	-	-	-	-	
2	Studii avansate în ingineria programării / Advances in Software Engineering	2	2	-	E1	8	-	-	-	-	-	-	
		-	-	1	V1	2	-	-	-	-	-	-	
3	Proiectare avansată a aplicațiilor grafice / Advanced Computer Graphics	2	2	-	E1	10	-	-	-	-	-	-	
4	Neuroprocesare / Neuroprocessing	-	-	-	-	-	3	1	-	-	E2	8	
		-	-	-	-	-	-	-	1	-	V2	2	
5	Inteligența artificială în teoria jocurilor / Artificial Intelligence in Computer Games	-	-	-	-	-	3	2	-	-	E2	10	
6	Opțional1/ Optional subjects Metode avansate de compresie / Advanced Compression Methods Securitatea în sistemele informatice / Information Security	-	-	-	-	-	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 PE SAPTAMANA TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK		14				14							

Legenda/Legend

P - prelegere/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 Avansate de Procesare a Informației
Programme title: ADVANCED COMPUTING SYSTEMS

Program de studiu de tip: MASTER DE CERCETARE
Study programme: RESEARCH 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
NEV. 08

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

Anul II / 2nd YEAR

Nr. crt. No.	Disciplina/Subject		Semestrul 1/1st Semester				Semestrul 2/2nd Semester					
			P		Ver./Exam. form	Cred.	P		Ver./Exam. form	Cred.		
			C	L			C	L				
7	Opțional2/ Optional subjects	Studii avansate de Computer Vision / Advances in Computer Vision	3	2	-	E3	10	-	-	-	-	-
		Sisteme avansate de comunicații / Advanced Computer Communications						-	-	-	-	-
8	Procesare distribuită pe scară largă / Grid Computing		2	1		E3	8	-	-	-	-	-
					1	V3	2	-	-	-	-	-
9	Opțional3/ Optional subjects	Calcul evoluționist / Evolutionary Computing	3	2	-	E3	10	-	-	-	-	-
		Sisteme multiagent / Multiagent Systems						-	-	-	-	-
10	Cercetare științifică / Scientific Research		-	-	-	-	-	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.												
11		Elaborarea și susținerea disertației / Preparing and Public Presenting of Dissertation	-	-	-	-	-	-	-	7		15
TOTAL ORE PE SAPTAMANA TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			14				14					

Legenda/Legend

P - prelegere/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