

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 CALCUL

Programme title: ADVANCED COMPUTING SYSTEMS

Program de studiu de tip: Master de cercetare

Study programme: Research master

Limba de predare: Engleză

Teaching language: English

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	Metode de cercetare în arhitecturile de calcul avansate / Research Methods in Advanced Computing Architectures	mACS.101.SO	3	2	0	-	5	E1	9	-	-	-	-	-	-	-
1.2	Studii avansate în ingineria programării / Advances in Software Engineering	mACS.102.SO	2	2	0	-	4	E1	7	-	-	-	-	-	-	-
1.3	Metode avansate de text mining / Advanced Methods in Text Mining	mACS.103.SO	2	1	1	-	4	E1	6	-	-	-	-	-	-	-
1.4	Etică și integritate academică / Ethics and Academic Integrity	mACS.104.SO	1	0	0	-	1	A/R1	2	-	-	-	-	-	-	-
1.5	Practica profesională / Professional Internship	mACS.105.SO	-	-	-	12	-	A/R1	6	-	-	-	-	-	-	-
2.1	Neuroprocesare / Neuroprocessing	mACS.201.SO	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	4	E2	7
2.2	Inteligența artificială în teoria jocurilor / Artificial Intelligence in Computer Games	mACS.202.SO	-	-	-	-	-	-	-	2	2	0	-	4	E2	7
2.3	Proiectare avansată a aplicațiilor grafice / Advanced Computer Graphics	mACS.203.SO	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	-	2	E2	3
2.4	Metode avansate de compresie / Advanced Compression Methods	mACS.204.SO	-	-	-	-	-	-	-	2	2	0	-	4	E2	7
2.5	Practica de cercetare / Research Activities	mACS.205.SO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	A/R2	6
TOTAL			8	5	1	12	14	3E+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/Legend

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

AI - asistate integral / fully assisted

AP - asistate partial / partially assisted

N - neasistate / not assisted



Prof. univ. dr. ing. Ioan BONDRE

Decan/Dean

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 AVANSATE DE CALCUL

Programme title: ADVANCED COMPUTING SYSTEMS

Program de studiu de tip: Master de cercetare

Study programme: Research master

Limba de predare: Engleză

Teaching language: English

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	Studii avansate de Computer Vision / Advances in Computer Vision	mACS.301.SO	2	2	0	-	4	E3	7	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Inginerie software orientata pe agenti și servicii / Agent & Service Oriented Software Engineering	mACS.302.SO	2	1	0	-	3	E3	5	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Calcul evoluționist / Evolutionary Computing	mACS.303.SO	2	2	0	-	4	E3	7	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Sisteme multiagent / Multiagent Systems	mACS.304.SO	1	2	0	-	3	E3	5	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Practica de cercetare / Research Activities	mACS.305.SO	-	-	-	12	-	A/R3	6	-	-	-	-	-	-	-
4.1	Practica de cercetare / Research Activities	mACS.401.SO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	10	A/R3	18
4.2	Practică elaborare disertație / Practical Activities for Preparing the Dissertation Thesis	mACS.402.SO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	A/R3	6
4.3	Elaborare disertație / Preparing the Dissertation Thesis	mACS.403.SO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	A/R3	6
TOTAL			7	7	0	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 / Public Presenting of Dissertation															10	

Legend/Legend

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

AI - asistate integral / fully assisted

AP - asistate partial / partially assisted

N - neasistate / not assisted



Prof. univ. dr. ing. Ioan BONDREA

Decan/Dean

Prof. univ. dr. ing. Liviu Ion ROȘCA

Director departament/Head of Department,

Prof. univ. dr. ing. Daniel VOLOVICI