

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

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 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

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