

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 (MC)
 Study programme: RESEARCH MASTER
 Limba de predare: Engleză
 Teaching language: English

Valabil / Valid

pentru anul universitar 2024-2025
 for the academic year 2024-2025

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL I/1st YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/ 1st Semester							Semestrul 2/ 2nd Semester							NOSI/ sem			
			AI				A P	N	Ver. Eval.	Cred. Cred.	AI				A P	N		Ver. Eval.	Cred. Cred.	
			C	S	L	P					C	S	L	P						
1.01	Metode de cercetare în arhitecturile de calcul avansate / Research Methods in Advanced Computing Architectures	ACS.101.RO	3	0	2	0		5	Examen	8									130	
1.02	Studii avansate în ingineria programării / Advances in Software Engineering	ACS.102.ZO	2	0	2	0		4	Examen	6									94	
1.03	Metode avansate de text mining / Advanced Methods in Text Mining	ACS.103.RO	2	0	1	1		4	Examen	6									94	
1.04	Etică și integritate academică / Ethics and Academic Integrity	ACS.104.CO	1	0	0	0		1	Calificativ	2									36	
1.05	Practica profesională / Professional Internship	ACS.105.ZO						12	Calificativ	8									32	
2.01	Inteligența artificială în teoria jocurilor / Artificial Intelligence in Computer Games	ACS.201.RO									2	0	2	0		4	Examen	7	119	
2.02	Proiectare avansată a aplicațiilor grafice / Advanced Computer Graphics	ACS.202.RO									1	0	1	0		2	Examen	3	47	
2.03	Metode avansate de compresie / Advanced Compression Methods	ACS.203.RO									2	0	2	0		4	Examen	6	94	
2.04	Neuroprocesare / Neuroprocessing	ACS.204.ZA																		
2.05	Cloud computing / Cloud computing	ACS.205.ZA									2	0	1	1		4	Examen	6	94	
2.06	Practica de cercetare / Research Activities	ACS.206.ZO													12	Calificativ	8	32		
TOTAL			8	0	5	1	12	14		3E+0V+ 0C+0P+ 2A/R	30	7	0	6	1	12	14	4E+0V+ 0C+0P+ 1A/R	30	772
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			14				12	14				14				12	14			
			26				14				26				14					
			40								40									
Discipline facultative/ Facultative subjects																				
2.07	Complexitatea algoritmilor / Algorithm Complexity	ACS.207.RU										1	0	1	0		2	Examen	3	47
TOTAL			0	0	0	0	0	0		0E+0V+ 0C+0P	0	1	0	1	0	0	2	1E+0V+ 0C+0P	3	47
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			0				0	0				2				0	2			
			0				0				2									
			0								4									

Rector/Rector,

Prof.univ.dr.habil.Sorin RADU

Decan/Dean,

Prof.univ.dr.ing. Maria VINȚAN

Director Departament/Head of Department,

Conf.univ.dr. Radu-George CREȚULESCU

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 (MC)**

Study programme: **RESEARCH MASTER**

Limba de predare: **Engleză**

Teaching language: **English**

Valabil / Valid

pentru anul universitar 2024-2025

for the academic year 2024-2025

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL 2/ 2nd YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/ 1st Semester							Semestrul 2/ 2nd Semester							NOSI/ sem		
			AI				A P	N	Ver. Eval.	Cred. Cred.	AI				A P	N		Ver. Eval.	Cred. Cred.
			C	S	L	P					C	S	L	P					
3.01	Studii avansate de Computer Vision / Advances in Computer Vision	ACS.301.RO	2	0	1	1		4	Examen	6									94
3.02	Inginerie software orientata pe agenti și servicii / Agent & Service Oriented Software Engineering	ACS.302.RO	2	0	1	0		3	Examen	5									83
3.03	Calcul evoluționist / Evolutionary Computing	ACS.303.RO	2	0	2	0		4	Examen	6									94
3.04	Cybersecurity / Cybersecurity	Optional 2 ACS.304.RA ACS.305.RA	1	0	2	0		3	Examen	5									83
3.05	Sisteme multiagent / Multiagent Systems																		
3.06	Practica de cercetare / Research Activities	ACS.306.ZO						12	Calificativ	8									32
4.01	Practica de cercetare / Research Activities	ACS.401.ZO												14	10	Calificativ	18		254
4.02	Practică elaborare disertație / Practical Activities for Preparing the Dissertation Thesis	ACS.402.ZO												6	2	Calificativ	6		66
4.03	Elaborare disertatie / Preparing the Disertation Thesis	ACS.403.ZO												6	2	Calificativ	6		66
TOTAL			7	0	6	1	12	14	4E+0V+ 0C+0P+ 1A/R	30	0	0	0	0	26	14	0E+0V+ 0C+0P+ 3A/R	30	772
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			14				12		14		0				26		14		
			26				14		26				14						
			40				40												
Discipline facultative/ Facultative subjects																			
3.07	Procesarea avansată a semnalelor / Advanced DSP Methods	ACS.307.RU	2	0	2	0		4	Examen	7									119
TOTAL			2	0	2	0	0	4	1E+0V+ 0C+0P+ 0A/R	7	0	0	0	0	0	0	0E+0V+ 0C+0P+ 0A/R	0	119
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			4				0		4		0				0		0		
			4				4		0				0						
			8				0												

Rector/Rector,

Prof.univ.dr.habil.Sorin RADU

Decan/Dean,

Prof.univ.dr.ing. Maria VINȚAN

Director Departament/Head of Department,

Conf.univ.dr. Radu-George CREȚULESCU

