

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 2025-2026

for the academic year 2025-2026

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL II/1st YEAR

Nr. Crt.	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							
No.																					
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	Optional 1 ACS.204.ZA									2	0	1	1		4	Examen	6		94	
2.05	Cloud computing / Cloud computing		ACS.205.ZA																		
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						2				
			0								4										

Rector/Rector,

Prof. univ. dr. ing. Maria VINTAN

Decan/Dean,

Prof. univ. dr. ing. Maria VINTAN

Director Departament/Head of Department,

Conf. univ. dr. Radu-George CRETULESCU

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 2025-2026

for the academic year 2025-2026

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	1	0	2	0		3	Examen	5								83	
3.05	Sisteme multiagent / Multiagent Systems		ACS.305.RA																	
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 Disertation Thesis	ACS.402.ZO													6	2	Calificativ	6	66	
4.03	Elaborare disertație / 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/

Prof.univ.

Decan/Dean,

Prof.univ.

N

Director Departament/Head of Department,

Conf.univ.d

ETULESCU