

UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU  
 FACULTATEA DE ȘTIINȚE  
 DOMENIUL: INFORMATICĂ  
 SPECIALIZAREA: SISTEME ȘI TEHNOLOGII INFORMATICE AVANSATE  
 DURATA STUDIILOR: 2 ANI  
 FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: Învățământ cu frecvență (IF)  
 Incepand cu 2019-2020

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT SISTEME ȘI TEHNOLOGII INFORMATICE AVANSATE (MASTER)**

	Discipline obligatorii	Cod	Semestrul I					Semestrul II							
			C	S	L	P	Forma de verific.	Nr. Cre	C	S	L	P	Forma de verific.	Nr. Cred	
1.	Aplicații avansate cu baze de date	38061001001	1		2		E	6							
2.	Tehnologii moderne de programare	38061001002	2		2		E	7							
3.	Învățare automată (Machine Learning)	38061001003	2		2		E	7							
4.	Metode si tehnologii distribuite avansate	38061001004	1		2		E	6							
5.	Etică profesională și proprietate intelectuală	38061001005	1				E	4							
6.	Medii și platforme de dezvoltare avansate	38061002006							2		2		E	7	
7.	Limbaje de programare cuantice	38061002007							1		2		E	6	
8.	Data Mining	38061002008							1		2		E	7	
9.	1.Sisteme orientate agent 2.Sisteme expert	38061002009 38061002010							2		2		E	7	
10.	Practică de specialitate	38061002011											C	3	
<b>Total ore/săptămână/credite</b>			7		8			30	6		8			30	
			<b>15</b>				<b>30</b>	<b>14</b>			<b>30</b>				

\*Stagiul de practică se desfășoară cumulativ la sfârșitul semestrului 2, după sesiunea de examene.

\*\* Cursurile numerotate cu 1. și 2. fac parte dintr-un pachet de cursuri opționale. Se alege un curs din cele două.

Opțiunea pentru cursurile din pachete se face la înscriere.

Legendă:

E – examen

C - colocviu



**RECTOR**

Prof. univ. dr. ing. Ioan Bondrea

**DECAN**

Conf. univ. dr. Angela Bănăduc

**DIRECTOR DEPARTAMENT**

Prof. univ. dr. Mugur Acu



	Discipline obligatorii	Cod	Semestrul III					Semestrul IV							
			C	S	L	P	Forma de verif.	Nr. Cre	C	S	L	P	Forma de verif.	Nr. Cred	
11.	1.Arhitecturi de calcul paralel și distribuit 2. Modelarea și implementarea proceselor de business	38061003012 38061003013	1		2		E	6							
12.	Metodologia cercetării în informatică. Proiect de cercetare	38061003014	1			1	E	6							
13.	Frameworkuri pentru aplicații SPA	38061003015	1		2		E	6							
14.	Criptografie	38061003016	1		2		E	6							
15.	Programare API	38061003017	1		2		E	6							
16.	Servicii Web și tehnologii middleware	38061004018							2		2		E	7	
17.	Grafică computerizată	38061004019							2		2		E	7	
18.	Securitate cibernetică	38061004020							1		2		E	7	
19.	1. Metodologii moderne de dezvoltare soft 2. Managementul proiectelor complexe	38061004021 38061004022							1		2		E	6	
20.	Pregătirea lucrării de disertație	38061004023											C	3	
<b>Total ore/săptămână/credite</b>			5		8	1		30	6		8			30	
			14					30	14				30		
Examen de disertație*														10*	

\* Examenul de disertație (elaborarea și susținerea lucrării de disertație) se creditează cu 10 credite peste cele 120 obligatorii

\*\* Cursurile numerotate cu 1. și 2. fac parte dintr-un pachet de cursuri opționale. Se alege un curs din cele două.

Opțiunea pentru cursurile din pachete se face la sfarsitul anului 1.

Legendă:

E - examen

C - colocviu

RECTOR

Prof. univ. dr. ing. Ioan Bondrea

DECAN

Conf. univ.dr. Angela Bănăduc

DIRECTOR DEPARTAMENT

Prof. univ. dr. Mugur Acu