

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)
 Incepend 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 și 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	
Total ore/săptămână/credite			7		8			30	6		8			30	
			15					30	14					30	

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

RECTOR
 Prof. univ. dr. ing. Ioan Bondrea

DECAN
 Conf.. univ.dr.Angela Bănăduc

DIRECTOR DEPARTAMENT
 Prof. univ. dr. Mugur Acu

**** 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 verific.	Nr. Cre	C	S	L	P	Forma de verific.	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
Total ore/săptămână/credite			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