

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 2018-2019

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	38061002005	1				E	4						
6.	Medii și platforme de dezvoltare avansate	38061002006							2		2		E	8
7.	Limbaje de programare cuantice	38061002007							1		2		E	7
8.	Data Mining								1		2		E	7
9.	1.Sisteme orientate agent 2.Sisteme expert	38061002008 38061002009							2		2		E	8
10.														
Total ore/săptămână/credite			7		8			30	6		8			30
			15					30	14				30	

**** 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.

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	38061003010 38061003011	1		2		E	6							
12.	Metodologia cercetării în informatică. Proiect de cercetare	38061003012	1			1	E	6							
13.	Frameworkuri pentru aplicații SPA	38061003013	1		2		E	6							
14.	Criptografie	38061003014	1		2		E	6							
15.	Programare API	38061003015	1		2		E	6							
16.	Servicii Web și tehnologii middleware	38061004017							2		2		E	7	
17.	Grafică computerizată	38061004018							2		2		E	7	
18.	Securitate cibernetică	38061004019							1		2		E	7	
19.	1. Metodologii moderne de dezvoltare soft 2. Managementul proiectelor complexe	38061004020 38061004021							1		2		E	6	
20.	Practică de specialitate	38061004022												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

RECTOR
Prof. univ. dr. ing. Ioan Bondrea

DECAN
Conf.. univ.dr. Angela Bănăduc

DIRECTOR DEPARTAMENT
Prof. univ. dr. Mugur Acu