

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 2016-2017

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.	Baze de date avansate	38061001001	2		2		E	8						
2.	Tehnologii moderne de programare	38061001002	2		2		E	8						
3.	Învățare automată (Machine Learning)	38061001003	2		2		E	7						
4.	Metode si tehnologii distribuite avansate	38061001004	2		2		E	7						
5.	Medii și platforme de dezvoltare avansate	38061002005							2		2		E	8
6.	Limbaje de programare cuantice	38061002006							2		2		E	8
7.	Data Mining	38061002007							2		2		E	7
8.	1.Sisteme orientate agent 2.Sisteme expert	38061002008 38061002009							2		2		E	7
Total ore/săptămână/credite			8		8			30	8		8			30
			16					30	16					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
9.	Arhitecturi de calcul paralel și distribuit	38061003010	2		2		E	7						
10.	Metodologia cercetării în informatică. Proiect de cercetare	38061003011	2			1	E	7						
11.	Criptografie	38061003012	2		2		E	8						
12.	Programare API	38061003013	2		2		E	8						
13.	Servicii Web și tehnologii middleware	38061004014							2		2		E	7
14.	Grafică computerizată	38061004015							2		2		E	6
15.	Dezvoltarea aplicațiilor Web	38061004016							2		2		E	6
16.	1. Metodologii moderne de dezvoltare soft 2. Managementul proiectelor complexe	38061004017							2		2		E	6
		38061004018												
17.	Proiect de cercetare în sisteme și tehnologii informatice avansate	38061004019										3	C	5
Total ore/săptămână/credite			8		6	1		30	8		8	3		30
						15			30	19				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

Justificare modificare plan STIA (master Informatica), incepand cu 2016-2017

1. Cursul de Modelare a sistemelor Soft si instrumente CASE din anul I sem. I s-a inlocuit cu cursul Limbaje de programare cuantice, pentru a fi in acord cu tendinta mondiala de dezvoltare a programarii cuantice.
2. Cursul de Web mining din pachetul de optionale s-a inlocuit cu cursul de Metodologii moderne de dezvoltare soft, pentru a fi in accord cu cerintele firmelor din domeniul ITC.

Nu s-au modificat numarul de credite si numarul de ore aferente acestor cursuri.

RECTOR

Prof. univ. dr..ing.Ioan Bondrea

DECAN

Conf.. univ.dr. Angela Bănăduc

DIRECTOR DEPARTAMENT

Prof. univ. dr. Mugur Acu