

UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU
 FACULTATEA DE ȘTIINȚE
 DOMENIUL: INFORMATICĂ
 SPECIALIZAREA: SISTEME ȘI TEHNOLOGII INFORMATICE AVANSATE
 TITLUL ABSOLVENTULUI:
 DURATA STUDIILOR: 2 ANI
 FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: ZI

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT SISTEME ȘI TEHNOLOGII INFORMATICE AVANSATE

	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		2		2		E	8						
2.	Tehnologii moderne de programare		2		2		E	8						
3.	Învățare automată (Machine Learning)		2		2		E	7						
4.	Metode și tehnologii distribuite avansate		2		2		E	7						
5.	Medii și platforme de dezvoltare avansate								2		2		E	8
6.	Modelarea sistemelor soft și instrumente CASE								2		2		E	8
7.	Data Mining								2		2		E	7
8.	1.Sisteme orientate agent 2.Sisteme expert								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. Constantin Oprean

DECAN

Prof. univ.dr. Dumitru Batâr

ȘEF DE CATEDRĂ

Prof. univ. dr. Simian Dana

	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		2		2		E	7						
10.	Metodologia cercetării în informatică. Proiect de cercetare		2			1	E	7						
11.	Criptografie		2		2		E	8						
12.	Programare API		2		2		E	8						
13.	Servicii Web și tehnologii middleware								2		2		E	7
14.	Grafică computerizată								2		2		E	6
15.	Dezvoltarea aplicațiilor Web								2		2		E	6
16.	1.Web Mining 2.Managementul proiectelor complexe								2		2		E	6
17.	Proiect de cercetare în sisteme și tehnologii informatice avansate											3	C	5
Total ore/săptămână/credite			8		6	1		30	8		8	3		30
			18						30	19				30

* 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. Constantin Oprean

DECAN

Prof. univ.dr. Dumitru Batâr

ȘEF DE CATEDRĂ

Prof. univ. dr. Simian Dana