

UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU
 FACULTATEA DE ȘTIINȚE
 DOMENIUL: INFORMATICĂ
 SPECIALIZAREA: INFORMATICĂ
 TITLUL ABSOLVENTULUI: INFORMATICIAN
 DURATA STUDIILOR: 3 ANI
 FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: ZI

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT INFORMATICĂ

	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Semestrul I						Semestrul II					
			C	S	L	P	Forma de verif.	Nr. Cre	C	S	L	P	Forma de verif.	Nr. Cred
1.	Algoritmi și structuri de date	3906F01I001	2		2		E	5						
2.	Arhitectura sistemelor de calcul	3906F01I002	2		2		E	5						
3.	Programare procedurală	3906S01I003	2		2		E	5						
4.	Birotică	3906S01I004	2		2		E	5						
5.	Analiză matematică 1	3906C01I005	2	2			E	4						
6.	Geometrie computațională	3906F01I006	2		2		E	4						
7.	Limbă străină	3906C01I007		2			C	2						
8.	Educație fizică	3906C01I008		2				2*						
9.	Programare orientată obiect	3906S02I009							2		2		E	5
10.	Logică computațională	3906F02I010							2		2		E	5
11.	Tehnici de programare	3906F02I011							2		2		E	5
12.	Software matematic	3906S02I012							2		2		E	5
13.	Analiza matematică 2	3906C02I013							2	1			C	4
14.	Algebră	3906C02I014							2	1			C	4
15.	Limbă străină	3906C02I015								2			C	2
16.	Educație fizică	3906C02I016								2				2*
Total ore/săptămână/credite			12	4	10			30	12	4	8			30
			26						30	24				
	Discipline facultative	Cod disciplină	Semestrul I						Semestrul II					
			C	S	L	P	Forma de verif.	Nr. Cre	C	S	L	P	Forma de verif.	Nr. Cred
17.	Limbă străină II	3906C01F017		2				C	2					
18.	Limbă străină II	3906C02F018								2			C	2
19.	Fizica dispozitivelor electronice	3906C02F019							1		2		C	4
Total ore facultative/săptămână/credite				2					2	1	2	2		6
			2						2	5				

NOTĂ:

* Educația fizică se creditează cu 2 credite peste cele 30 de credite alocate fiecărui semestru.

RECTOR
 Prof. univ. dr. ing. Constantin Oprean

DECAN
 Prof. univ.dr. Dumitru Batâr

ȘEF DE CATEDRĂ
 Conf. univ. dr. Dana Simian

	Discipline obligatorii	Cod disciplina	Semestrul III						Semestrul IV						
			C	S	L	P	Forma de verific.	Nr. Cre	C	S	L	P	Forma de verific.	Nr. Cred	
20	Sisteme de operare	3906F03I020	2		2		E	5							
21	Limbaje formale și automate	3906F03I021	2		2		E	5							
22	Structuri avansate de date	3906F03I022	2		2		E	5							
23	Baze de date	3906F03I023	2		2		E	5							
24	Ecuatii diferențiale și cu der. parț.	3906C03I024	2	1			E	4							
25	Probabilități și statistică matematică	3906C03I025	2	1			C	4							
26	Limbă străină	3906C03I026		2			C	2							
27	Educație fizică	3906C03I027		2				0							
28	Metode avansate de programare	3906S04I028							2		2		E	5	
29	Rețele de calculatoare	3906F04I029							2		2		E	4	
30	Calcul numeric	3906F04I030							2		2		E	4	
31	Sisteme de gestiune a bazelor de date	3906S04I031							2		2		E	4	
32	Algoritmica grafelor	3906F04I032							2		2		E	4	
33	Tehnologii Web	3906S04I033							2		2		C	4	
34	Limbă străină	3906C04I034								2			C	2	
35	Educație fizică	3906C04I035								2				0	
36	Stagiul de practică (IV)	3906S04I036							6*						3
Total ore/săptămână/credite			12	4	8	0		30	12	2	12	0		30	
			24						30	26					
	Discipline facultative	Cod disciplină	Semestrul III						Semestrul IV						
			C	S	L	P	Forma de verific.	Nr. Cre	C	S	L	P	Forma de verific.	Nr. Cred	
37	Limbă străină II	3906C03F037		2			C	2							
38	Pachete software pt. imagistică	3906C03F038	2		2		C	5							
39	Limbă străină II	3906C04F039								2			C	2	
40	Politici industriale	3906C04F040							2	1			C	4	
Total ore facultative/săptămână			2	2	2				2	3					
			6						7	5					

* Stagiul de practică se desfășoară cumulativ la sfârșitul semestrului 4, după sesiunea de examene.

Nr	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Semestrul V						Semestrul VI					
			C	S	L	P	Forma de verific.	Nr. Cre	C	S	L	P	Forma de verific.	Nr. Cred
41	Tehnici de optimizare și modele ale cercetării operaționale	3906F05I041	1		2		E	4						
42	1. Programare distribuită 2. Ingineria programării	3906F05O042 3906F05O043	2		2		E	5						
43	1. Proiectarea compilatoarelor 2. Modele formale computaționale	3906F05O044 3906F05O045	2		2		E	6						
44	1. Prelucrarea statistică a datelor 2. Modelarea proceselor economice	3906C05O046	2		2		C	5						
		3906C05O047												
45	1. Algoritmi genetici și evolutivi 2. Procesarea imaginilor	3906S05O048	2		2		C	5						
		3906S05O049												
46	Proiectarea aplicațiilor cu interfață grafică în medii vizuale	3906S05I050	2		2		E	5						
48	Inteligență artificială	3906S06I051							2		2		E	6
49	1. Sisteme de operare distribuite 2. Programare concurentă	3906F06O052							2		2		E	6
		3906F06O053												
50	1. Programare logică și funcțională 2. Aplicații multimedia	3906F06O054							2		2		E	6
		3906S06O055												
51	Pregătirea lucrării de licență	3906S06I056												12
Total ore/săptămână/credite			11	0	12	0		30	6		6			30
			23						12					
	Discipline facultative	Cod disciplină	Semestrul V						Semestrul VI					
			C	S	L	P	Forma de verific.	Nr. Cre	C	S	L	P	Forma de verific.	Nr. Cred
53	Astronomie	3906C05F057	2	1			C	4						
Total ore facultative/săptămână			2	1				4						
			3											

NOTĂ:

Susținerea examenului de licență se creditează cu 10 credite peste cele 180 de credite obligatorii întregului ciclu de licență.

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 sfârșitul anului 2.

Legendă:

E – examen

C – colocviu

RECTOR

Prof. univ. dr. ing. Constantin Oprean

DECAN

Prof. univ.dr. Dumitru Batâr

ȘEF DE CATEDRĂ

Conf. univ. dr. Simian Dana