

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 verific.	Nr. Cre	C	S	L	P	Forma de verific.	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				0						
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				0
<b>Total ore/săptămână/credite</b>			<b>12</b>	<b>4</b>	<b>10</b>			<b>30</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>			<b>30</b>
			<b>26</b>				<b>30</b>	<b>24</b>			<b>30</b>			
	Discipline facultative	Cod disciplină	Semestrul I						Semestrul II					
			C	S	L	P	Forma de verific.	Nr. Cre	C	S	L	P	Forma de verific.	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
<b>Total ore facultative/săptămână/credite</b>				<b>2</b>				<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>6</b>
			<b>2</b>				<b>2</b>	<b>5</b>			<b>6</b>			

**RECTOR**  
 Prof. univ. dr. ing. Constantin Oprean

**DECAN**  
 Prof. univ.dr. Dumitru Batâr

**ȘEF DE CATEDRĂ**  
 Conf. univ. dr. Simian Dana

	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	Stagiu de practică (IV)	3906S04I036												6*
<b>Total ore/săptămână/credite</b>			<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>0</b>		<b>30</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>0</b>		<b>30</b>
			<b>24</b>					<b>30</b>	<b>26</b>				<b>30</b>	
	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
<b>Total ore facultative/săptămână</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>7</b>	<b>2</b>	<b>3</b>				<b>6</b>
			<b>6</b>					<b>7</b>	<b>5</b>				<b>6</b>	

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

**RECTOR**

Prof. univ. dr. ing. Constantin Oprean

**DECAN**

Prof. univ.dr. Dumitru Batâr

**ȘEF DE CATEDRĂ**

Conf. univ. dr. Simian Dana

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
<b>Total ore/săptămână/credite</b>			<b>11</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>		<b>30</b>	<b>6</b>		<b>6</b>			<b>30</b>
			<b>23</b>						<b>12</b>					
	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						
<b>Total ore facultative/săptămână</b>			<b>2</b>	<b>1</b>				<b>4</b>						
			<b>3</b>											

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 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