

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2018-2019

UNIVERSITATEA „LUCIAN BLAGA” DIN SBIU

FACULTATEA DE ȘTIINȚE

Programul de studii universitare de licență: INFORMATICĂ

Domeniul de licență: INFORMATICĂ

Durata studiilor / nr. De credite: 3 ani / 180 credite

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență (IF)

Rector,

Prof. univ. dr. ing. Ioan BONDREA

Decan,

Conf. univ. dr. Angela BĂNĂDUC

Director departament,

Prof. univ. dr. Mugur ACU

Valabil începând cu anul universitar 2018-2019

	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Semestrul I						Semestrul II					
			C	S	L	P	Verif	ECTS	C	S	L	P	Verif	ECTS
1.	Algoritmi fundamentali	380602I01001	2		2		E	5						
2.	Arhitectura sistemelor de calcul	380602I01002	2		2		E	5						
3.	Fundamentele programarii	380602I01003	2		2		E	5						
4.	Sisteme de procesare a documentelor	380602I01004	2		2		E	5						
5.	Elemente de analiză reală	380602I01005	1	1			E	5						
6.	Software computațional și de simulare	380602I01006	2		2		E	5						
7.	Educație fizică *	380602I01007		1				1*						
8.	Programare orientată obiect	380602I02008							2		2		E	5
9.	Logică computațională	380602I02009							2		2		E	5
10.	Tehnici de programare	380602I02010							2		2		E	5
11.	Geometrie computațională	380602I02011							2		2		E	5
12.	Elemente de algebra liniara si structuri de date	380602I02012							2	2			C	5
13.	Elemente de analiză n-dimensională	380602I02013							1	1			E	5
14.	Educație fizică *	380602I02014								1				1*
Total ore/săptămână/credite			11	1	10			30	11	3	8			30
			22					30	22					30
	Discipline facultative	Cod disciplină	Semestrul I						Semestrul II					
			C	S	L	P	Verif	ECTS	C	S	L	P	Verif	ECTS
15.	Limbă străină I	380602F01015		2			C	2						
16.	Limbă străină I	380602F02016								2			C	2
Total ore facultative/săptămână/credite				2				2		2				2
			2					2	2					2

* Disciplina *Educație Fizică* este disciplină obligatorie, evaluată cu calificativ (Admis, Respins) și se creditează cu 1ECS peste cele 30 de credite obligatorii pe semestru.

Rector,

Decan,

Director departament,

Prof. univ. dr. ing. Ioan BONDREA

Conf. univ. dr. Angela BĂNĂDUC

Prof. univ. dr. Mugur ACU

Valabil începând cu anul universitar 2018-2019

	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Semestrul III						Semestrul IV						
			C	S	L	P	Verif	ECTS	C	S	L	P	Verif	ECTS	
17.	Sisteme de operare	380602I030187	2		2		E	6							
18.	Structuri de date	380602I03018	2		2		E	6							
19.	Baze de date	380602I03019	2		2		E	6							
20.	Probabilități și statistică	380602I03020	2	2			C	5							
21.	Dezvoltarea aplicațiilor WEB	380602I03021	2		2		E	5							
22.	Limbă străină	380602I03022		2			C	2							
23.	Educație fizică *	380602I03023		1				1*							
24.	Metode avansate de programare	380602I04024							2		2		E	5	
25.	Ecuații diferențiale	380602I04025							2	2			E	4	
26.	Calcul numeric	380602I04026							2		2		E	5	
27.	Sisteme de gestiune a bazelor de date	380602I04027							2		2		E	5	
28.	Algoritmica grafelor	380602I04028							2		2		E	5	
29.	Limbă străină	380602I04029								2			C	2	
30.	Educație fizică *	380602I04030								1				1*	
31.	Stagiu de practică **	380602I04031							6*						4
			10	4	8	0		30	10	4	8	0		30	
			22					30	22				30		
	Discipline facultative	Cod disciplină	Semestrul III						Semestrul IV						
			C	S	L	P	Verif	ECTS	C	S	L	P	Verif	ECTS	
32.	Limbă străină II	380602F03032		2			C	2							
33.	Cercetări operaționale	380602F03033	2	2			C	4							
34.	Limbă străină II	380602F04034								2			C	2	
Total ore facultative/săptămână/credite			2	4				6		2				2	
			6					6					2		

Valabil începând cu anul universitar 2018-2019

	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Semestrul V						Semestrul VI					
			C	S	L	P	Verif	ECTS	C	S	L	P	Verif	ECTS
35.	Limbaje formale și compilatoare	380602I05035	2		2		E	5						
36.	Programare distribuită	380602I05036	2		2		E	5						
37.	1. Procesarea imaginilor 2. Embedding Systems	380602O05037 380602O05038	2		2		E	5						
38.	1. Analiza datelor 2. Modelare și simulare	380602O05039 380602O05040	2		2		C	5						
39.	Medii și instrumente de programare	380602I05041	2		2		E	5						
40.	Rețele de calculatoare	380602I03042	2		2		E	5						
41.	Inteligență artificială	380602I06043							2		2		E	5
42.	1. Sisteme de operare distribuite 2. Programare concurentă	380602O06044 380602O06045							2		2		E	5
43.	1. Dezvoltarea de aplicații Universal Windows Platform 2. Aplicații multimedia	380602O06046 380602O06047							2		2		E	5
44.	1. Inginerie software 2. Dezvoltarea de aplicații mobile	380602O06048 380602O06049							2		2		E	5
45.	1. Metode formale în informatică 2. Etică profesională și proprietate intelectuală (Informatică legală)	380602O06050 380602O06051							2		2		E	5
46.	Pregătirea lucrării de licență	380602I06052												5
Total ore/săptămână/credite			12		12	0		30	10		10			30
			24					30	20					30
	Discipline facultative	Cod disciplină	Semestrul V						Semestrul VI					
			C	S	L	P	Verif	ECTS	C	S	L	P	Verif	ECTS
47.	Modelarea proceselor ecologice	380602F05053	2		2		C	4						
Total ore facultative/săptămână/credite			2		2			4						
			4					4						

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.

Examenul de licență constă din 2 probe și se creditează cu 10 credite peste totalul de 180 credite obligatorii +4 credite pentru Educație Fizică, astfel :

- proba 1: „Cunoștințe fundamentale și de specialitate” (scris) – se creditează cu 5 credite;
- proba 2: „Susținerea lucrării de licență” (oral) – se creditează cu 5 credite. Participarea la proba 2 este condiționată de obținerea celor 5 credite de la Proba 1.

Legendă:

E – examen

C – colocviu

Rector,
Prof. univ. dr. ing. Ioan BONDREA

Decan,
Conf. univ. dr. Angela BĂNĂDUC

Director departament,
Prof. univ. dr. Mugur ACU