

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2019-2020

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

2019/2020
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 ✓	380602F01001	2		2			E	5							
2.	Arhitectura sistemelor de calcul ✓	380602F01002	2		2			E	5							
3.	Fundamentele programarii ✓	380602F01003	2		2			E	5							
4.	Sisteme de procesare a documentelor ✓	380602S01004	2		2			E	5							
5.	Analiza matematica ✓	380602C01005	1	1				E	5							
6.	Software computațional și de simulare ✓	380602S01006	2		2			E	5							
7.	Educație fizică *	380602C01007			1				1*							
8.	Programare orientată obiect ✓	380602S02008								2		2		E	5	
9.	Logică computațională ✓	380602F02009								2		2		E	5	
10.	Tehnici de programare ✓	380602S02010								2		2		E	5	
11.	Geometrie computațională ✓	380602F02011								2		2		E	5	
12.	Algebra ✓	380602C02012								2	2			C	5	
13.	Complemente de analiza matematica ✓	380602C02013								1	1			E	5	
14.	Educație fizică *	380602C02014										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	380602C01015		2				C	2							
16.	Limbă străină I	380602C02016									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 acreditează cu 1ECS peste cele 30 de credite obligatorii pe semestru.

Rector,

Prof. univ. dr. ing. Ioan BONDREA

Decan,

Conf. univ. dr. Angela BĂNĂDUȘ

Director departament,

Prof. univ. dr. Mugur ACU

Valabil începând cu anul universitar 2018-2019

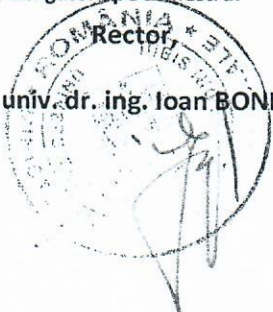
2019/2020

	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Semestrul III						Semestrul IV						
			C	S	L	P	Verif	ECTS	C	S	L	P	Verif	ECTS	
17.	Sisteme de operare	380602F03017	2		2		E	6							
18.	Structuri de date	380602F03018	2		2		E	6							
19.	Baze de date	380602F03019	2		2		E	6							
20.	Probabilități și statistică	380602F03020	2	2			C	5							
21.	Dezvoltarea aplicațiilor WEB	380602S03021	2		2		E	5							
22.	Limbă străină	380602C03022		2			C	2							
23.	Educație fizică *	380602C03023		1				1*							
24.	Metode avansate de programare	380602S04024							2		2		E	5	
25.	Ecuatii diferențiale	380602F04025							2	2			E	4	
26.	1. Calcul numeric 2. Tehnici de optimizare	380602S04026 380602S04027							2		2		E	5	
27.	Sisteme de gestiune a bazelor de date	380602S04028							2		2		E	5	
28.	Algoritmica grafelor	380602F04029							2		2		E	5	
29.	Limbă străină	380602C04030								2			C	2	
30.	Educație fizică *	380602C04031								1				1*	
31.	Stagiu de practică **	380602S04032								G*			C	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	380602C03033		2			C	2							
33.	Limbă străină II	380602C04034								2			C	2	
Total ore facultative/săptămână/credite				2				2		2				2	
			2				2	2				2		2	

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

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

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 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 acreditează cu 10 credite peste totalul de 180 credite obligatorii +4 credite pentru Educație Fizică, astfel :

- proba 1: „Cunoștințe fundamentale și de specialitate” (scris) – se acreditează cu 5 credite;

- proba 2: „Sustinerea lucrării de licență” (oral) – se acreditează cu 5 credite. Participarea la proba 2 este condiționată de obținerea celor 5 credite de la Proba 1.

Legendă:

E – examen

C – colocviu



Prof. univ. dr. ing. Ioan BONDREA

Decan,
Conf. univ. dr. Angela BĂNĂDUȘ

Director departament,
Prof. univ. dr. Mugur ACU