

Domeniul: Informatică
 Programul de studii: Informatică

ANUL I

APROBAT JENAT
 11.04.2017

SEMESTRUL 1															
Nr crt	Cat	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Cre-dite	FV	Ore/săptămână					Ore/semestru			
							C	S	L	P	A	TOC	TOA	TO	SI
1	DC	Analiză matematică	UB031101C	DOB	6	E	2	2				28	28	56	94
2	DS	Medii și instrumente de programare	UB031102S	DOB	5	E	2	2			28	28	56	69	
3	DF	Fundamentele programării	UB031103F	DOB	5	E	2		2		28	28	56	69	
4	DF	Baze de date	UB031104F	DOB	5	E	2		1		28	14	42	83	
5	DS	Interfete om-calculator	UB031105S	DOB	5	E	2		1		28	14	42	83	
6	DC	Limba străină I	UB031106C	DOP	4	C		2				28	28	72	
7	DC	Educație fizică I	UB031107C	DOB	2	C			2			28	28	22	
8	DC	Psihologia educației	UB031108C	DFAC	5	E	2	2			28	28	56	69	
9	DC	Bazele contabilității	UB031109C	DFAC	5	E	2	2			28	28	56	69	
10	DC	Cybermarketing	UB031110C	DFAC	4	E	2	2			28	28	56	44	
TOTAL SEMESTRU					32	8E 2C 0V	10	4	8	0	0	140	168	308	492
							22					800			
SEMESTRUL 2															
1	DF	Arhitectura sistemelor de calcul	UB031201F	DOB	5	E	2		1		28	14	42	83	
2	DF	Fundamentele algebrice ale informaticii	UB031202F	DOB	5	E	2	2			28	28	56	69	
3	DF	Geometrie computațională	UB031203F	DOB	5	E	2		1		28	14	42	83	
4	DS	Programare orientată obiect	UB031204S	DOB	5	E	2		2		28	28	56	69	
5	DF	Structuri de date	UB031205F	DOB	5	E	2		2		28	28	56	69	
6	DF	Algoritmi fundamentali	UB031206F	DOB	5	E	2	2			28	28	56	69	
7	DC	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei + Teoria și metodologia curriculumului)	UB031207C	DFAC	5	E	2	2			28	28	56	69	
8	DC	Marketing	UB031208C	DFAC	5	E	2	2			28	28	56	69	
9	DC	Analiză matematică II	UB031209C	DFAC	5	E	2	2			28	28	56	69	
TOTAL SEMESTRU					30	9E 0C 0V	12	4	6	0	0	168	140	308	442
							22					750			
TOTAL AN					62	17E 2C 0V	22	8	14	0	0	308	308	616	934
							44					1550			

Nr crt	DO	Denumirea disciplinei opționale	Cod disciplină
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

FV	Forma de verificare
C	Ore curs/săptămână
S	Ore seminar/săptămână
L	Ore laborator/săptămână
P	Ore proiect
A	Practică de specialitate
TOC	Total ore curs/semestru
TOA	Total ore aplicații/semestru
TO	Total ore/semestru
SI	Total ore studiu individual/semestru

DF	Disciplină fundamentală
DS	Disciplină de specializare
DC	Disciplină complementară

DOB	Disciplină impusă sau obligatorie
DOP	Disciplină opțională sau la alegere
DFAC	Disciplină liber aleasă sau facultativă

Decan,

Prof. univ. dr. Mihai TALMACIU

Director de departament,

Conf. univ. dr. Marcelina MOCANU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 din Bacău
 Registratura
 14708/05.09.2016
 ANUL II

Domeniul: Informatică
 Programul de studii: Informatică

05.09.2016

Nr crt	Cat	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Cre-dite	FV	Ore/săptămână					Ore/semestru				U	
							C	S	L	P	A	TOC	TOA	TO	SI		
1	F	Logica computațională	UB04I201I	DI	6	E	2	2				28	28	56	94		
2	F	Dezvoltarea aplicațiilor web	UB04I202I	DI	6	E	2		2			28	28	56	94		
3	C	Probabilități și statistică matematică	UB04I203I	DI	6	E	2	2				28	28	56	94		
4	S	Limbaje formale și automate	UB04I204I	DI	5	E	2	1				28	14	42	83		
5	F	Algoritmica grafurilor	UB04I205I	DI	5	E	2		1			28	14	42	83		
6	C	Limba străină I O1	UB04I206O	DO	2	C			1				14	14	36	*	
7	C	Educație fizică I O2	UB04I207O	DO	1	C			1				14	14	11		
8	C	Genetica generală	UB04I209L	DL	4	E	2		2			28	28	56	44		
9	C	Tehnici de redactare	UB04I210L	DL	6	E	2	1				28	14	42	108		
TOTAL SEMESTRU						31	7E 2C 0V	10	6	4	0	0	140	140	280	495	0
TOTAL SEMESTRU								20			0			775		0	
SEMESTRUL 2																	
1	F	Metode de programare	UB04I211I	DI	5	E	2		1			28	14	42	83		
2	F	Calcul numeric	UB04I212I	DI	5	E	2		1			28	14	42	83		
3	S	Sisteme de gestiune a bazelor de date	UB04I213I	DI	6	E	2	1	1			28	28	56	94		
4	F	Rețele de calculatoare	UB04I214I	DI	5	E	2		2			28	28	56	69		
5	F	Tehnici avansate de programare	UB04I215I	DI	4	E	2	1	1			28	28	56	44	*	
6	S	Practica 42 ore	UB04I216I	DI	3	C				3			42	42	33		
7	C	Limba străină II O3	UB04I217O	DO	2	C			1				14	14	36		
8	C	Educație fizică II O4	UB04I218O	DO	1	C			1				14	14	11		
9	C	Introducere în mass-media	UB04I220L	DL	6	E	2	2				28	28	56	94		
10	C	Birotica profesională	UB04I221L	DL	4	E	2		2			28	28	56	44		
TOTAL SEMESTRU						31	7E 3C 0V	10	3	7	0	3	140	182	322	453	0
TOTAL SEMESTRU								20			3			775		0	
TOTAL AN						62	14E 5C 0V	20	9	11	0	3	280	322	602	948	0
TOTAL AN								40			3			1550		0	

Nr crt	DO	Denumirea disciplinei opționale	Cod disciplină
1		Limba engleză I	UB04I206O
2	DO1	Limba franceză I	
3		Educație fizică I (tenis, baschet, handbal)	UB04I207O
4	DO2	Educație fizică II (tenis, baschet, handbal)	
5		Limba engleză II	UB04I216O
6	DO3	Limba franceză II	
7		Educație fizică I (tenis, baschet, handbal)	UB04I217O
8	DO4	Educație fizică II (tenis, baschet, handbal)	
9	DO5		
10			
11	DO6		
12			
13	DO7		
14			
15	DO8		
16			

FV	Forma de verificare
C	Ore curs/săptămână
S	Ore seminar/săptămână
L	Ore laborator/săptămână
P	Ore proiect/săptămână
A	Practică de specialitate
TOC	Total ore curs/semestru
TOA	Total ore aplicații/semestru
TO	Total ore/semestru
SI	Total ore studiu individual/semestru
U	Ore la opțiunea Universității din Bacău
F	Disciplină fundamentală
D	Disciplină inginerescă în domeniu
S	Disciplină de specialitate
C	Disciplină complementară
DI	Disciplină impusă sau obligatorie
DO	Disciplină opțională sau la alegere
DL	Disciplină liber aleasă sau facultativă

DECAN,

Prof.univ.dr. Mihai TALMACIU



Coordonator de program,

Lector univ.dr. Iulian FURDU



Director de departament,

Conf. univ.dr. Marcelina MOCANU



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI”
 DIN BACĂU
 REGISTRATURA
 NR. 5903/1/11.04.2017

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL III

valabil pentru anul universitar 2017-2018

APROBAT JENAT
 11.04.2017

SEMESTRUL 1																	
Nr crt	Cat	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Cre-dite	FV	Ore/săptămână					Ore/semestru				U	
							C	S	L	P	A	TOC	TOA	TO	SI		
1	F	Sisteme de operare	UB04I502I	DI	5	E	2		1			28	14	42	83		
2	S	Algoritmi paraleli și distribuți	UB04I503I	DI	5	E	2		1			28	14	42	83		
3	S	Sisteme dinamice	UB04I504I	DI	4	E	1	1				14	14	28	72		
4	F	Inteligență artificială	UB04I612I	DI	5	E	2	1	1			28	28	56	69		
5	S	Ingineria programării	UB04I505I	DI	4	E	2		1			28	14	42	58	*	
6	F	Curs opțional O1	UB04I506O	DO	3	C	2	1				28	14	42	33		
7	F	Curs opțional O2	UB04I508O	DO	4	C	2	1				28	14	42	58		
8	S	Informatica industrială	UB04I509L	DL	6	E	1		2			14	28	42	108		
														0	0		
TOTAL SEMESTRU					30	6E 2C 0V	13	4	4	0	0	182	112	294	456	0	
							21			0			750	0			
SEMESTRUL 2																	
1	F	Cercetări operaționale	UB04I611I	DI	5	E	2	2				28	28	56	69		
2	S	Practica pentru pregătirea lucrării de licență	UB04I613I	DI	5	C				3			42	42	83		
3	C	Grafică pe calculator	UB04I614I	DI	5	E	2		1			28	14	42	83		
4	F	Curs opțional O3	UB04I615O	DO	5	C	2	1				28	14	42	83		
5	F	Curs opțional O4	UB04I507O	DO	5	C	2		1			28	14	42	83		
6	F	Curs opțional O5	UB04I616O	DO	5	C	1		2			14	28	42	83	*	
TOTAL SEMESTRU					30	2E 4C 0V	9	3	4	3	0	126	140	266	484	0	
							19			0			750	0			
TOTAL AN					60	8E 6C 0V	22	7	8	3	0	308	252	560	940	0	
							-40			0			1500	0			

Nr crt	DO	Denumirea disciplinei opționale	Cod disciplină
1		Algoritmi genetici	
	DO1	Calcul natural	UB04I506O
2		Sisteme multiagent	
3		Programare funcțională	
	DO2	Semantica limbajelor de programare	UB04I508O
4		Sisteme de rescriere	
5		Matematici concrete	
	DO3	Capitole speciale de teoria grafurilor	UB04I615O
6		Capitole speciale de combinatorică	
7		Criptografie și securitatea datelor	UB01IP805S1
	DO4	Achiziția și prelucrarea datelor	
8		Programarea aplicațiilor Windows distribuite	UB01IP805S2
9		Aplicații pentru dispozitive mobile	
	DO5	Managementul proiectelor software	UB04I616O
10		Prelucrarea limbajului natural	
11	DO6		
12			
13	DO7		
14			
15	DO8		
16			

FV Forma de verificare
 C Ore curs/săptămână
 S Ore seminar/săptămână
 L Ore laborator/săptămână
 P Ore proiect/săptămână
 TOC Total ore curs/semestru
 TOA Total ore aplicații/semestru
 TO Total ore/semestru
 SI Total ore studiu individual/semestru
 U Ore la opțiunea Universității din Bacău

F Disciplină fundamentală
 D Disciplină inginerască în domeniu
 S Disciplină de specialitate
 C Disciplină complementară

DI Disciplină impusă sau obligatorie
 DO Disciplină opțională sau la alegere
 DL Disciplină liber aleasă sau facultativă

DECAN,
 Prof.univ.dr. Mihai TALMACIU

Director de departament,
 Conf. univ.dr. Marcelina MOCANU



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU
FACULTATEA DE ȘTIINȚE
Departamentul de Matematică, Informatică și Științele Educației

RECTOR,

05.09.2016
 SE APROBĂ

Prof.univ.dr.ing. Carol SCHNAKOVSKY



Domeniul: INFORMATICĂ
Programul de studii: Informatică
Examen de finalizare: Examen de licență

Universitatea „VASILE ALECSANDRI”
 din Bacău
 Registratura
 14708/05.09.2016

ANUL III

DUPĂ SEMESTRUL 6																
Nr crt	Cat	Denumirea probei	Cod disciplină	Tip	Credit e	FV	Ore/săptămână				Ore/semestru					
							C	S	L	P	TOC	TOA	TO	SI		
1	S	Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate	UB041620I	DL	5	E										30
2	S	Prezentarea și susținerea lucrării de licență	UB041621I	DL	5	E										30
						10	E2							0	60	
																60

DECAN,

Prof.univ.dr. Mihai TALMACIU

Coordonator de program,

Lector univ.dr. Iulian FURDU

Director de departament,

Conf. univ.dr. Marcelina MOCANU