



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN
BACĂU

Facultatea de Științe

Str. Calea Mărășești, nr. 157, Bacău, 600115
Tel. ++40-234-542411, tel./ fax ++40-234-571012
www.ub.ro; e-mail: stiinte@ub.ro



Domeniul: **INFORMATICĂ**
Programul de studii: **INFORMATICĂ**

An universitar 2018/2019

STRUCTURA ANULUI “I” DE STUDIU

NR	DENUMIREA DISCIPLINEI	SEM	CRED	FORMA VERIF.
1	Analiză matematică	1	6	EX
2	Medii și instrumente de programare	1	6	EX
3	Fundamentele programării	1	6	EX
4	Baze de date	1	5	EX
5	Interfețe om-calculator	1	5	EX
6	Limba străină 1A/1B - optional 1	1	2	COL
7	Educație fizică I	1	2	COL
8	Psihologia educației	1	5	EX
9	BAZELE CONTABILITĂȚII - facultativ	1	5	EX
10	CYBERMARKETING - facultativ	1	4	EX
11	Arhitectura sistemelor de calcul	2	4	EX
12	Fundamentele algebrice ale informaticii	2	5	EX
13	Geometrie computațională	2	4	EX
14	Programare orientată pe obiect	2	5	EX
15	Structuri de date	2	5	EX
16	Algoritmi fundamentali	2	5	EX
17	Limba străină 2A/2B - optional 1	2	2	COL
18	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei+Teoria și metodologia curriculumului)	2	5	EX
19	Marketing - facultativ	2	5	EX
20	Analiză matematică II - facultativ	2	5	EX

E- examen

E*- examen scris și oral

C- Colocviu

Decan,
Prof.univ.dr. Mihai TALMACIU

Coordonator program,

Director Departament
Conf.univ.dr. Macelina MOCANU



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN
BACĂU

Facultatea de Științe

Str. Calea Mărășești, nr. 157, Bacău, 600115
Tel. ++40-234-542411, tel./ fax ++40-234-571012
www.ub.ro; e-mail: stiinte@ub.ro



Domeniul: **INFORMATICĂ**
Programul de studii: **INFORMATICĂ**

An universitar 2018/2019

STRUCTURA
ANULUI “II” DE STUDIU

NR	DENUMIREA DISCIPLINEI	SEM	CRED	FORMA VERIF.
1	Metode avansate de programare/Platforme web și sisteme de management al conținutului – opțional 1	3	5	EX
2	Dezvoltarea aplicațiilor web	3	5	EX
3	Probabilități și statistică	3	6	EX
4	Limbaje formale și compilatoare	3	6	EX
5	Algoritmica grafurilor	3	5	EX
6	Limba străină III A/III B - opțional 2	3	2	COL
7	Etică profesională și proprietate intelectuală/ Redactare și comunicare științifică și profesională – opțional3	3	1	COL
8	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii+Teoria și metodologia evaluării)-facultativ	3	5	EX
9	Genetică generală - facultativ	3	4	EX
10	Comunicare tehnică - facultativ	3	3	EX
11	Logică matematică și computațională	4	5	EX
12	Calcul numeric	4	5	EX
13	Sisteme de gestiune a bazelor de date	4	5	EX
14	Rețele de calculatoare	4	4	EX
15	Tehnici avansate de programare	4	5	EX
16	Practică de specialitate I	4	4	COL
17	Limba străină IV A/IV B- opțional 2	4	2	COL
18	Educație fizică II	4	1	COL
19	Didactica specialității - facultativ	4	5	EX
20	Introducere in mass-media - facultativ	4	6	EX
21	Economie generală - facultativ	4	3	COL

E- examen

E*- examen scris și oral

C- Colocviu

Decan,

Coordonator program,

Director Departament

Prof.univ.dr. Mihai TALMACIU

Conf.univ.dr. Marcelina MOCANU



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN
BACĂU

Facultatea de Științe

Str. Calea Mărășești, nr. 157, Bacău, 600115
Tel. ++40-234-542411, tel./ fax ++40-234-571012
www.ub.ro; e-mail: stiinte@ub.ro



Domeniul: **INFORMATICĂ**
Programul de studii: **INFORMATICĂ**

An universitar 2018/2019

STRUCTURA
ANULUI “III” DE STUDIU

NR	DENUMIREA DISCIPLINEI	SEM	CRED	FORMA VERIF.
1	SISTEME DE OPERARE	5	5	EX
2	ALGORITMI PARALELI ȘI DISTRIBUIȚI	5	5	EX
3	SISTEME DINAMICE	5	4	EX
4	INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ	5	5	EX
5	INGINERIA PROGRAMĂRII	5	4	EX
6	(ALGORITMI GENETICI/CALCUL NATURAL/SISTEME MULTIAGENT - OPTIONAL I	5	3	C
7	(PROGRAMARE FUNCȚIONALĂ/SEMANTICA LIMBAJELOR DE PROGRAMARE/SISTEME DE RESCRIERE)- OPTIONAL II	5	4	C
8	CERCETĂRI OPERAȚIONALE	6	5	EX
9	GRAFICĂ PE CALCULATOR	6	5	EX
10	(MATEMATICI CONCRETE/CAPITOLE SPECIALE DE TEORIA GRAFURILOR/CAPITOLE SPECIALE DE COMBINATORICA)-OPTIONAL III	6	5	C
11	(CRIPTOGRAFIE SI SECURITATEA DATELOR/ACHIZITIA SI PRELUCRAREA DATELOR/PROGRAMAREA APLICAȚIILOR WINDOWS DISTRIBUITE)- OPȚIONAL IV	6	5	C
12	(APLICAȚII PENTRU DISPOZITIVE MOBILE/MANAGEMENTUL PROIECTELOR SOFTWARE/PRELUCRAREA LIMBAJULUI NATURAL)- OPȚIONAL V	6	5	C
13	PRACTICA PT. PREGĂTIREA LUCRĂRII DE LICENȚĂ	6	5	C
14	SISTEME DE OPERARE	5	5	EX

E- examen

E*- examen scris și oral

C- Colocviu

Decan,
Prof.univ.dr. Mihai TALMACIU

Coordonator program,

Director Departament
Conf.univ.dr. Marcelina MOCANU