



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: **MATEMATICĂ**
Programul de studii: **MATEMATICĂ**

An universitar 2019/2020

STRUCTURA ANULUI “I” DE STUDIU

NR	DENUMIREA DISCIPLINEI	SEM	CRED	FORMA VERIF.
1	ANALIZĂ MATEMATICĂ 1	1	6	EX
2	ALGEBRĂ 1 (ALGEBRĂ LINIARĂ)	1	6	EX
3	LOGICĂ MATEMATICĂ ȘI TEORIA MULȚIMILOR	1	6	EX
4	GEOMETRIE 1 (GEOMETRIE ANALITICĂ)	1	5	EX
5	ALGORITMI ȘI PROGRAMARE	1	5	EX
6	LIMBA ENGLEZĂ/FRANCEZĂ 1A/1B - opțional 1	1	2	COL
7	EDUCAȚIE FIZICA 1	1	1	COL
8	PSIHOLOGIA EDUCAȚIEI-facultativ	2	5	EX
9	ANALIZĂ MATEMATICĂ 2	2	6	EX
10	ALGEBRA 2 (Structuri algebrice fundamentale)	2	6	EX
11	STRUCTURI DE DATE	2	5	EX
12	TEORIA NUMERELOR	2	6	EX
13	GEOMETRIE 2 (GEOMETRIE SINTETICĂ)	2	5	EX
14	LIMBA ENGLEZĂ/FRANCEZĂ 2A/2B - opțional 2	2	2	COL
15	EDUCAȚIE FIZICA 2	2	1	COL
16	GEOMETRIE COMPUTATIONALĂ-facultativ	2	4	COL
17	PEDAGOGIE I (FUNDAMENTELE PEDAGOGIEI+TEORIA ȘI METODOLOGIA CURRICULUMULUI) - 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. 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: **MATEMATICĂ**
Programul de studii: **MATEMATICĂ**

An universitar 2019/2020

STRUCTURA ANULUI “II” DE STUDIU

NR	DENUMIREA DISCIPLINEI	SEM	CRED	FORMA VERIF.
1	COMPLEMENTE DE ALGEBRĂ	3	5	EX
2	ANALIZĂ MATEMATICĂ 3	3	5	EX
3	ANALIZĂ COMPLEXĂ	3	5	EX
4	ALGORITMICA GRAFURILOR	3	4	EX
5	ISTORIA MATEMATICII/PROGRAMARE FUNCȚIONALĂ -opțional 1	3	5	EX
6	PRACTICĂ 1	3	3	COL
7	ETICĂ PROFESIONALĂ ȘI PROPRIETATE INTELLECTUALĂ/ REDACTARE ȘI COMUNICARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI PROFESIONALĂ -opțional 2	3	1	COL
8	LIMBA ENGLEZĂ/FRANCEZĂ 3A/3B - opțional 3	3	2	COL
9	EDUCAȚIE FIZICĂ 3	3	1	COL
10	PEDAGOGIE II (TEORIA ȘI METODOLOGIA INSTRUIRII) - facultativ	3	5	EX
11	ANALIZĂ REALĂ	4	5	EX
12	ANALIZĂ NUMERICĂ	4	4	EX
13	ASTRONOMIE/MATEMATICI FINANCIARE -opțional 4	4	4	EX
14	TEORIA PROBABILITĂȚILOR	4	4	EX
15	ECUAȚII DIFERENȚIALE	4	4	EX
16	GEOMETRIE DIFERENȚIALĂ 1 (CURBE ȘI SUPRAFEȚE)	4	3	EX
17	LIMBA ENGLEZĂ/FRANCEZĂ 4A/4B - opțional 5	4	2	COL
18	PRACTICĂ 2	4	4	COL
19	DIDACTICA SPECIALITĂȚII-facultativ	4	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



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: **MATEMATICĂ**
Programul de studii: **MATEMATICĂ**

An universitar 2019/2020

STRUCTURA ANULUI “III” DE STUDIU

NR	DENUMIREA DISCIPLINEI	SEM	CRED	FORMA VERIF.
1	ANALIZĂ FUNCȚIONALĂ	5	5	EX
2	ECUAȚII CU DERIVATE PARȚIALE	5	5	EX
3	STATISTICĂ MATEMATICĂ	5	5	EX
4	GEOMETRIE DIFERENȚIALĂ 2 (VARIETĂȚI DIFERENȚIABILE)	5	5	EX
5	CAPITOLE SPECIALE DE MATEMATICI ELEMENTARE / CSGD / CSA / COMBINATORICĂ - OPȚIONAL 1	5	5	EX
6	CAPITOLE SPECIALE DE ECUAȚII DIFERENȚIALE/MODELE MATEMATICE DESCRISE PRIN ECUAȚII DIFERENȚIALE/TEME DE MATEMATICĂ PENTRU ELEVII CAPABILI DE PERFORMANȚĂ – OPȚIONAL 2	5	5	COL
7	INSTRUIRE ASISTATĂ DE CALCULATOR - FACULTATIV	5	2	COL
8	PRACTICĂ PEDAGOGICĂ - FACULTATIV	5	3	COL
9	SISTEME DINAMICE-facultativ	5	4	COL
10	ANTREPRENORIAL STRATEGIC - FACULTATIV	5	4	EX
11	MECANICĂ TEORETICĂ	6	5	EX
12	COMPLEMENTE DE MATEMATICI ȘCOLARE	6	6	EX
13	CERCETĂRI OPERAȚIONALE	6	5	EX
14	SOFTWARE MATEMATIC	6	5	EX
15	FUNDAMENTELE MATEMATICII / TOPOLOGIE GENERALĂ / OPTIMIZARE ȘI APLICAȚII /TEORIA OPERATORILOR - OPȚIONAL 2	6	5	EX
16	ANTREPRENORIAL	6	1	COL
17	ELABORAREA LUCRĂRII DE LICENȚĂ-2 saptx22H/sapt= 44 H	6	3	COL
18	MANAGEMENTUL CLASEI DE ELEVI - FACULTATIV	6	3	EX
19	PRACTICĂ PEDAGOGICĂ II- FACULTATIV	6	2	COL
20	GRAFICĂ PE CALCULATOR - FACULTATIV	6	5	COL

E- examen

E*- examen scris și oral

C- Colocviu

Decan,
Prof.univ.dr. Mihai TALMACIU

Coordonator program,

Director Departament
Conf.univ.dr. Marcelina MOCANU