

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Matematică
 Programul de studii: Matematică

ANUL I

APROBAT SENAT

11.04.2014

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	Analiză matematică 1	UB03M101F	DI	6	E	2	2				28	28	56	94	
2	F	Algebră 1	UB03M102F	DI	6	E	2	2				28	28	56	94	
3	F	Logică matematică și teoria mulțimilor	UB03M103F	DI	6	E	2	2				28	28	56	94	
4	F	Geometrie 1 (Geometrie analitică)	UB03M104F	DI	5	E	2	2				28	28	56	69	
5	F	Algoritmi și Programare	UB03M105F	DI	5	E	2		2			28	28	56	69	
6	C	Limba străină 1A/Limba străină 1B	UB03M106C	DO	2	C		1				14	14	36		
7	C	Educație fizică 1	UB03M107C	DI	1	C			1			14	14	11		
8	C	Psihologia educației	UB03M108C	DL	5	E	2	2								
TOTAL SEMESTRU					31	5E 2C	10	9	3	0	0	140	168	308	467	0
								22	0			775		0		
SEMESTRUL 2																
1	F	Analiză matematică 2	UB03M201F	DI	6	E	2	2				28	28	56	94	
2	F	Algebră 2	UB03M202F	DI	6	E	2	2				28	28	56	94	
3	C	Structuri de date	UB03M203C	DI	5	E	2		1			28	14	42	83	
4	S	Curs opțional O2	UB03M204S	DO	6	E	2	3				28	42	70	80	
5	F	Geometrie 2 (Geometrie sintetică)	UB03M205F	DI	5	E	2	2				28	28	56	69	
6	C	Limba străină 2A/Limba străină 2B	UB03M206C	DO	2	C		1				14	14	36		
7	C	Educație fizică 2	UB03M207C	DI	1	C			1			14	14	11		
8	C	Geometrie computațională	UB03M208C	DL	4	C	2		1							
9	C	Pedagogie I	UB03M209C	DL	5	E	2	2								
TOTAL SEMESTRU					31	5E 3C	10	10	2	0	0	140	168	308	467	0
								22	0			775		0		
TOTAL AN					62	10E 5C 0V	20	19	5	0	0	280	336	616	934	0

Nr crt	DO	Denumirea disciplinei opționale	Cod disciplină
1	DO1	Limba străină 1A-Limba engleză	
2		Limba străină 1B-Limba franceză	UB03M106C
3	DO2	Teoria numerelor	
4		Combinatorică	UB03M211S
5	DO3	Limba străină 2A-Limba engleză	
6		Limba străină 2B-Limba franceză	UB03M206C

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
F	Disciplină fundamentală
D	Disciplină în domeniu
S	Disciplină de specializare
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

UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI”
 din Bacău
 Registratura
 14709/05.09.2016

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing. Carol SCHNAKOVSKY



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Matematică
 Programul de studii: Matematică

05.09.2016
 SE APROBĂ

ANUL II

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	
												0	0	0	0	
1	F	Algebra III	UB04M301I	DI	6	E	2	2				28	28	56	94	
2	F	Analiza matematică III	UB04M302I	DI	6	E	2	2				28	28	56	94	
3	S	Grafuri și combinatorică	UB04M303I	DI	4	E	2	1				28	14	42	58	
4	F	Analiză complexă	UB04M304I	DI	5	E	2	2				28	28	56	69	
5	C	Sisteme de operare	UB04M305I	DI	4	E	2		1			28	14	42	58	
6	S	Practica 42 ore	UB04M306I	DI	3	C				3		42	42	33	*	
7	C	Limba străină I O1	UB04M307O	DO	2	C		1				14	14	36		
8	C	Educație fizică I O2	UB04M308O	DO	1	C			1			14	14	11		
9	C	Tehnici de redactare	UB04M309L	DL	6	C	2	1				28	14	42	108	
TOTAL SEMESTRU					31	5E 4C 0V	10	8	2	0	3	140	182	322	453	0
SEMESTRUL 2																
1	F	Analiză reală	UB04M411I	DI	5	E	2	1				28	14	42	83	
2	S	Analiză numerică	UB04M412I	DI	5	E	2		1			28	14	42	83	
3	S	Astronomie	UB04M413I	DI	4	E	2	1				28	14	42	58	
4	F	Teoria probabilităților	UB04M414I	DI	4	E	2	1				28	14	42	58	
5	F	Ecuatii diferențiale	UB04M415I	DI	5	E	2	1				28	14	42	83	*
6	F	Geometrie II (curbe și suprafețe)	UB04M416I	DI	5	E	2	1				28	14	42	83	
7	C	Limba străină II O3	UB04M417O	DO	2	C		1				14	14	36		
8	C	Educație fizică II O4	UB04M418O	DO	1	C			1			14	14	11		
TOTAL SEMESTRU					31	6E 2C 0V	12	6	2	0	0	168	112	280	495	0
TOTAL AN					62	11E 6C 0V	22	4	0	3	308	294	602	948	0	
TOTAL AN							40			3				1550	0	

Nr crt	DO	Denumirea disciplinei opționale	Cod disciplină
1	DO1	Limba engleza I	UB04M307O
2		Limba franceza I	
3	DO2	Educație fizică I (tenis, baschet, handbal)	UB04M308O
4		Educație fizică II (tenis, baschet, handbal)	
5	DO3	Limba engleza II	UB04M417O
6		Limba franceza II	
7	DO4	Educație fizică I (tenis, baschet, handbal)	UB04M418O
8		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 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

Coordonator de program,

Conf.univ.dr. Valer NIMINET

Director de departament,

Conf. univ.dr. Marcelina MOCANU

UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU
FACULTATEA DE ȘTIINȚE

Departamentul de Matematică, Informatică și Științele Educației



RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Carol SCHNAKOVSKY

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Matematică
Programul de studii: Matematică

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	S	Analiză funcțională	UB04M501I	DI	6	E	2	2				28	28	56	94		
2	S	Ecuatii cu derivate parțiale	UB04M502I	DI	6	E	2	2				28	28	56	94		
3	S	Statistică matematică	UB04M503I	DI	5	E	2	1				28	14	42	83		
4	S	Geometrie III (diferențială)	UB04M504I	DI	4	E	2	1				28	14	42	58		
5	F	Fundamentele programării	UB04M505I	DI	3	E	1		1			14	14	28	47	*	
6	F	Curs opțional O1	UB04M506O	DO	6	E	2	2				28	28	56	94		
7	S	Sisteme dinamice	UB04M507L	DL	4	C	1	1				14	14	28	72		
TOTAL SEMESTRU						30	6E 1C 0V	11	8	1	0	0	154	126	280	470	0
								20			0			750	0		
SEMESTRUL 2																	
1	F	Mecanica teoretică	UB04M609I	DI	5	E	1	1				14	14	28	97		
2	F	Complemente de matematici școlare	UB04M610I	DI	6	E	2	2				28	28	56	94		
3	S	Cercetări operaționale	UB04M611I	DI	5	E	2	1				28	14	42	83		
4	S	Practică pentru elaborarea lucrării de licență	UB04M612I	DI	4	C				4			56	56	44		
5	C	Software matematic	UB04M613I	DI	5	E	1	2				14	28	42	83		
6	S	Curs opțional O2	UB04M614O	DO	5	C	2	2				28	28	56	69	*	
7	C	Birotica profesională	UB04M615L	DL	4	C	2		2			28	28	56	44		
8	C	Istoria matematicii	UB04M616L	DL	4	E	2		1			28	14	42	58		
TOTAL SEMESTRU						30	5E 3C	8	8	0	4	0	112	168	280	470	0
								20			0			750	0		
TOTAL AN						60	11E 4C 0V	19	16	1	4	0	266	294	560	940	0
								40			0			1500	0		

Nr crt	DO	Denumirea disciplinei opționale	Cod disciplină
1	DO1	Capitole speciale de matematici elementare	UB04M506O
2		Capitole speciale de geometrie diferențială	
3		Capitole speciale de algebră	
4		Combinatorică	
5	DO2	Fundamentele matematicii	UB04M613O
6		Topologie generală	
7		Optimizare și aplicații	
8		Teoria operatorilor	

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

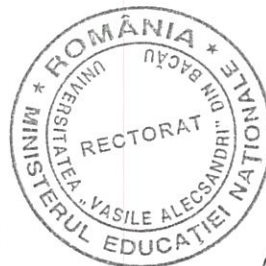
Director de departament,

Conf. univ.dr. Marcelina MOCANU

UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU
FACULTATEA DE ȘTIINȚE

Departamentul de Matematică, Informatică și Științele Educației

DIN BACĂU
REGISTRATURA
NR. 5905/1/11.04.2017



RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Carol SCHNAKOVSKY

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Matematică
Programul de studii: Matematică

ANUL III

valabil pentru anul universitar 2017-2018

APROBAT ȘENAT
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	S	Analiză funcțională	UB04M501I	DI	6	E	2	2				28	28	56	94		
2	S	Ecuatii cu derivate parțiale	UB04M502I	DI	6	E	2	2				28	28	56	94		
3	S	Statistică matematică	UB04M503I	DI	5	E	2	1				28	14	42	83		
4	S	Geometrie III (diferențială)	UB04M504I	DI	4	E	2	1				28	14	42	58		
5	F	Fundamentele programării	UB04M505I	DI	3	E	1		1			14	14	28	47	*	
6	F	Curs opțional O1	UB04M506O	DO	6	E	2	2				28	28	56	94		
7	S	Sisteme dinamice	UB04M507L	DL	4	C	1	1				14	14	28	72		
TOTAL SEMESTRU					30	6E 1C 0V	11	8	1	0	0	154	126	280	470	0	
SEMESTRUL 2																	
1	F	Mecanica teoretică	UB04M609I	DI	5	E	1	1				14	14	28	97		
2	F	Complemente de matematici școlare	UB04M610I	DI	6	E	2	2				28	28	56	94		
3	S	Cercetări operaționale	UB04M611I	DI	5	E	2	1				28	14	42	83		
4	S	Practică pentru elaborarea lucrării de licență	UB04M612I	DI	4	C				4				56	56	44	
5	C	Software matematic	UB04M613I	DI	5	E	1	2				14	28	42	83		
6	S	Curs opțional O2	UB04M614O	DO	5	C	2	2				28	28	56	69	*	
7	C	Birotica profesională	UB04M615L	DL	4	C	2		2			28	28	56	44		
8	C	Istoria matematicii	UB04M616L	DL	4	E	2		1			28	14	42	58		
TOTAL SEMESTRU					30	5E 3C	8	8	0	4	0	112	168	280	470	0	
TOTAL AN					60	11E 4C 0V	19	16	1	4	0	266	294	560	940	0	

Nr crt	DO	Denumirea disciplinei opționale	Cod disciplină
1	DO1	Capitole speciale de matematici elementare	UB04M506O
2		Capitole speciale de geometrie diferențială	
3		Capitole speciale de algebră	
4		Combinatorică	
5	DO2	Fundamentele matematicii	UB04M613O
6		Topologie generală	
7		Optimizare și aplicații	
8		Teoria operatorilor	

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 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

F 83.07/Ed.03

Director de departament,

Conf. univ.dr. Marcelina MOCANU



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

UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI”
 din Bacău
 Registratura
 14709 / 05.09.2016

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing. Carol SCHNAKOVSKY



Domeniul: Matematică
 Programul de studii: Matematică
 Examen de finalizare: Examen de licență

SENAT / 26 / CA
 05.09.2016

ANUL III

DUPĂ SEMESTRUL 6														
Nr crt	Cat	Denumirea probei	Cod disciplină	Tip	Credite	FV	Ore/săptămână				Ore/semestru			
							C	S	L	P	TOC	TOA	TO	SI
1	S	Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate	UB04M6171	DL	5	E								30
2	S	Prezentarea și susținerea lucrării de licență	UB04M6171	DL	5	E								30
						10	E2					0	60	
													60	

DECAN,

Prof.univ.dr. Mihai TALMACIU

Coordonator de program,

Conf.univ.dr. Valer NIMINEȚ

Director de departament,

Conf. univ.dr. Marcelina MOCANU