



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU
FACULTATEA DE ȘTIINȚE

Departamentul de biologie, ecologie și protecția mediului

Cod: **3010101010**
Ciclul de studii: **Studii universitare de licență**
Domeniul: **Biologie**
Programul de studii: **Biologie**

RECTOR,
Prof. univ. dr. ing. Valentin Nedeff

Titlul absolventului: **Licențiat în Biologie**

Durata studiilor: **3 ani**

Număr credite: 180 credite la disciplinele obligatorii și opționale + 4 credite la Educație fizică + 10 credite la finalizare de studii

Forma de învățământ: **Învățământ cu frecvență (IF)**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil cu anul 1 de studii, anul universitar 2015/2016

Structura anilor de studii pe săptămâni

Anul	Activități didactice		Sesiunea de examene		Practica săptămâni	Finalizare proiect
	Sem. 1	Sem. 2	Iarnă	Vară		
I	14	14	3	3		
II	14	14	3	3	2	
III	14	14	3	3		2
IV						

Numărul orelor pe săptămână

Anul	Sem. 1	Sem. 2
I	20	20
II	20	20
III	20	20
IV		

DECAN,

Prof.univ.dr. Mihai TALMACIU

COORDONATOR PROGRAM,

Conf.univ.dr.Maria PRISECARU

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Lector univ.dr. Camelia URECHE

Ciclul de studii: **Studii universitare de licență**

Prof. univ. dr. ing. Valentin Nedeff

Domeniul: **Biologie**

Programe de studii: **Biologie**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil cu anul 1 de studii, anul universitar 2015/2016

SITUAȚII STATISTICE

Categorii de discipline						U
Anul	F	C	D	S	Total	
I	392	112	0	56	560	0
II	322	56	0	182	560	0
III	280	56	0	224	560	0
IV						
Total	994	224	0	462	1680	0
%	59.2%	13.3%	0.0%	27.5%	100%	0.0%

Tipuri de discipline				DL
Anul	DI	DO	Total	
I	532	28	560	0
II	532	28	560	0
III	392	168	560	0
IV				
Total	1456	224	1680	0
%	86.7%	13.3%	100%	0.0%

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

Anul	TOC	TOA	Total
I	238	322	560
II	280	280	560
III	280	280	560
IV			
Total	798	882	1680

TOC	Total ore curs
TOA	Total ore aplicații

Total ore fără proiect de diplomă și practică: 1680
 Practica de an (totalul stagiilor anuale): 60
 Practica pentru elaborarea proiectului de diplomă: 60
TOTAL ORE: 1800

Raport CURS / APLICAȚII: 0.90

DECAN,

COORDONATOR PROGRAM,

Prof.univ.dr. Mihai TALMACIU

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Conf.univ.dr.Maria PRISECARU

Lector univ.dr. Camelia URECHE

Domeniul: Biologie
 Programul de studii: Biologie

ANUL I

SEMESTRUL 1															
Nr crt	Cat	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Credite	FV	Ore/săptămână				Ore/semestru				U
							C	S	L	P	TOC	TOA	TO	SI	
1	F	Citologie vegetală	UB03BI101F	DI	6	E	2		2		28	28	56	94	
2	F	Sistematica nevertebratelor I (metazoare inferioare)	UB03BI102F	DI	6	E	2		2		28	28	56	94	
3	S	Morfologia și anatomia plantelor	UB03BI103S	DI	6	E	2		2		28	28	56	94	
4	F	Chimie generală	UB03BI104F	DI	6	E	2		2		28	28	56	94	
5	C	Matematică cu aplicații în biologie	UB03BI105C	DI	3	C	1	1			14	14	28	47	
6	C	Educație fizică I	UB03BI106C	DI	1	A/R		1			14	14	14	11	
7	C	DO1	UB03BI107C	DO	3	C		1			14	14	14	61	
8													0	0	
9													0	0	
10													0	0	
11													0	0	
12													0	0	
13													0	0	
TOTAL SEMESTRU					31	4E 2C 1V	9	3	8	0	126	154	280	495	
							20				775				
SEMESTRUL 2															
1	F	Histologie animală	UB03BI201F	DI	6	E	2		2		28	28	56	94	
2	F	Sistematica nevertebratelor II (metazoare superioare)	UB03BI202F	DI	6	E	2		2		28	28	56	94	
3	F	Biofizică	UB03BI203F	DI	6	E	2		2		28	28	56	94	
4	F	Anatomia și igiena omului	UB03BI204F	DI	6	E	2		2		28	28	56	94	
5	C	Educație fizică II	UB03BI205C	DI	1	A/R		1			14	14	14	11	
6	C	Operare pe calculator	UB03BI206C	DI	3	C			2		28	28	28	47	
7	C	DO2	UB03BI207C	DO	3	C		1			14	14	14	61	
8													0	0	
9													0	0	
10													0	0	
11													0	0	
12													0	0	
13													0	0	
TOTAL SEMESTRU					31	4E 2C 1V	8	2	10	0	112	168	280	495	
							20				775				
TOTAL AN					62	8E 4C 2V	17	5	18	0	238	322	560	990	
							40				1550				

Nr crt	DO	Denumirea disciplinei opționale	Cod disciplină
1	DO1	Limba engleză 1	UB03BI107C1
2		Limba franceză 1	UB03BI107C2
3	DO2	Limba engleză 2	UB03BI207C1
4		Limba franceză 2	UB03BI207C2
5	DO3		
6			
7	DO4		
8			
9	DO5		
10			
11	DO6		
12			
13	DO7		
14			
15	DO8		
16			
17	DO9		
18			

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

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Lector univ.dr. Camelia URECHE

COORDONATOR PROGRAM,

Conf.univ.dr.Maria PRISECARU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Biologie
Programul de studii: Biologie

ANUL II

SEMESTRUL 1															
Nr crt	Cat	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Credite	FV	Ore/săptămână				Ore/semestru				U
							C	S	L	P	TOC	TOA	TO	SI	
1	S	Biologie celulară	UB03BI301S	DI	5	E	2		1		28	14	42	83	
2	F	Sistematica criptogamelor	UB03BI302F	DI	6	E	2		2		28	28	56	94	
3	F	Sistematica vertebratelor I (anamniote)	UB03BI303F	DI	6	E	2		2		28	28	56	94	
4	F	Genetică generală	UB03BI304F	DI	6	E	2		2		28	28	56	94	
5	F	Biochimie	UB03BI305F	DI	4	C	2		1		28	14	42	58	
6	C	DO1	UB03BI306C	DO	3	C		1				14	14	61	
7	C	Educație fizică I	UB03BI307C	DI	1	A/R		1				14	14	11	
8													0	0	
9													0	0	
10													0	0	
11													0	0	
12													0	0	
13													0	0	
TOTAL SEMESTRU					31	4E 2C 1V	10	2	8	0	140	140	280	495	
							20				775				
SEMESTRUL 2															
1	S	Genetică umană	UB03BI401S	DI	4	E	2	1			28	14	42	58	
2	F	Sistematica fanerogamelor	UB03BI402F	DI	5	E	2		2		28	28	56	69	
3	F	Sistematica vertebratelor II (amniote)	UB03BI403F	DI	6	E	2		2		28	28	56	94	
4	S	Anatomie comparată	UB03BI404S	DI	4	E	2		1		28	14	42	58	
5	S	Hidrobiologie	UB03BI405S	DI	5	E	2		2		28	28	56	69	
6	C	DO2	UB03BI406C	DO	3	C		1				14	14	61	
7	C	Educație fizică II	UB03BI407C	DI	1	A/R		1				14	14	11	
8	S	Practică de specialitate	UB03BI408S	DI	3	C						60	60	15	
9													0	0	
10													0	0	
11													0	0	
12													0	0	
13													0	0	
TOTAL SEMESTRU					31	5E 2C 1V	10	3	7	0	140	200	340	435	
							20				775				
TOTAL AN					62	9E 4C 2V	20	5	15	0	280	340	620	930	
							40				1550				

Nr crt	DO	Denumirea disciplinei opționale	Cod disciplină
1	DO1	Limba engleză 1	UB03BI306C1
2		Limba franceză 1	UB03BI306C2
3	DO2	Limba engleză 2	UB03BI406C1
4		Limba franceză 2	UB03BI406C2
5	DO3		
6			
7	DO4		
8			
9	DO5		
10			
11	DO6		
12			
13	DO7		
14			
15	DO8		
16			
13	DO9		
14			

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

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Lector univ.dr. Camelia URECHE

COORDONATOR PROGRAM,

Conf.univ.dr.Maria PRISECARU

Domeniul: Biologie
 Programul de studii: Biologie

ANUL III

SEMESTRUL 1															
Nr crt	Cat	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Credite	FV	Ore/săptămână				Ore/semestru				U
							C	S	L	P	TOC	TOA	TO	SI	
1	F	Fiziologie animală generală	UB03BI501F	DI	7	E	2		2		28	28	56	119	
2	F	Ecologie generală	UB03BI502F	DI	7	E	2		2		28	28	56	119	
3	S	Biotehnologii	UB03BI503S	DI	6	C	2		2		28	28	56	94	
4	S	DO1	UB03BI504S	DO	6	C	2		2		28	28	56	94	
5	C	DO2	UB03BI505C	DO	4	E	2	2			28	28	56	44	
6													0	0	
7													0	0	
8													0	0	
9													0	0	
10													0	0	
11													0	0	
12													0	0	
13													0	0	
TOTAL SEMESTRU					30	3E 2C 0V	10	2	8	0	140	140	280	470	
							20				750				
SEMESTRUL 2															
1	F	Fiziologie vegetală generală	UB03BI601F	DI	4	E	2		2		28	28	56	44	
2	S	Funcții de relație, nutriție și reproducere la animale	UB03BI602S	DI	4	E	2		2		28	28	56	44	
3	F	Evoluționism	UB03BI603F	DI	3	C	2	2			28	28	56	19	
4	F	Microbiologie generală	UB03BI604F	DI	4	E	2		2		28	28	56	44	
5	S	DO3	UB03BI605S	DO	5	C	2		2		28	28	56	69	
6	S	Elaborarea lucrării de licență	UB03BI606S	DI	10	C						60	60	190	
7													0	0	
8													0	0	
9													0	0	
10													0	0	
11													0	0	
12													0	0	
13													0	0	
TOTAL SEMESTRU					30	3E 3C 0V	10	2	8	0	140	200	340	410	
							20				750				
TOTAL AN					60	6E 5C 0V	20	4	16	0	280	340	620	880	
							40				1500				

Nr crt	DO	Denumirea disciplinei opționale	Cod disciplină
1	DO1	Fitopatologie	UB03BI504S1
2		Fiziologia nutriției și dezvoltării plantelor	UB03BI504S2
3	DO2	Ocrotirea naturii	UB03BI505C1
4		Biochimie ecologică	UB03BI505C2
5	DO3	Entomologie	UB03BI605S1
6		Parazitologie	UB03BI605S2
7	DO4		
8			
9	DO5		
10			
11	DO6		
12			
13	DO7		
14			
15	DO8		
16			
13	DO9		
14			

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 DEPARTAMENT,

Lector univ.dr. Camelia URECHE

COORDONATOR PROGRAM,

Conf.univ.dr.Maria PRISECARU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Departamentul de biologie, ecologie și protecția mediului

RECTOR,
Prof. univ. dr. ing. Valentin Nedeff

Domeniul: Biologie

Programul de studii: Biologie

Examen de finalizare: Examen de licență

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	UB03BI001S	DI	5	E								30
2	S	Prezentarea și susținerea lucrării de licență	UB03BI002S	DI	5	E								30
TOTAL SEMESTRU					10	2E								60
60														

DECAN,

Prof.univ.dr. Mihai TALMACIU

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Lector univ.dr. Camelia URECHE

COORDONATOR PROGRAM,

Conf.univ.dr.Maria PRISECARU

Facultatea DenFac

FACULTATEA DE LITERE

FACULTATEA DE ȘTIINȚE

FACULTATEA DE ȘTIINȚE ECONOMICE

FACULTATEA DE ȘTIINȚE ALE MIȘCĂRII, SPORTULUI ȘI SĂNĂȚII

DEPARTAMENTUL PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC

Decani

Conf.univ.dr. Simina MASTACAN

Prof.univ.dr. Mihai TALMACIU

Prof.univ.dr.ing.ec. Ovidiu-Leonard TURCU

Prof.univ.dr. Nănuț-Nicu MĂRZA-DĂNILĂ

Prof.univ.dr. Gheorghe DUMITRIU

Departamente

Departamentul de limbi și literaturi străine
Departamentul de limba și literatura română și științe ale comunicării
Departamentul de educație fizică și performanță sportivă
Departamentul de kinetoterapie și terapie ocupațională
Departamentul de matematică, informatică și științele educației
Departamentul de biologie, ecologie și protecția mediului
Departamentul de contabilitate, audit și analiză economico-financiară
Departamentul de marketing și management
Departamentul pentru pregătirea personalului didactic

DirectoriDep

Conf.univ.dr. Elena BONTA
Lector univ.dr. Luminița DRUGĂ
Prof.univ.dr. Gheorghe BALINT
Prof.univ.dr. Gloria RAȚĂ
Conf.univ.dr. Marcelina-Cristina MOCANU
Lector univ.dr. Camelia URECHE
Prof.univ.dr. Mihai DEJU
Prof.univ.dr. Eugenia HARJA
Prof.univ.dr. Gheorghe DUMITRIU

Ciclul de studii

Studii universitare de licență
Ștudii universitare de master
Studii universitare de doctorat
Studii de conversie profesională



Forma de învățământ	Domeniul	Programul de studii
Învățământ cu frecvență (IF)	Limbă și literatură	Limba și literatura engleză - Limba și literatura franceză
Învățământ la distanță (ID)	Limbă moderne aplicate	Limba și literatura română - Limba și literatura engleză
Învățământ cu frecvență redusă (IFR)	Științe ale comunicării	Limba și literatura română - Limba și literatura franceză
	Biologie	Limba și literatura franceză - Limba și literatura română
	Informatică	Limba și literatura engleză - Limba și literatura română
	Matematică	Traducere și interpretare (engleză, franceză)
	Știința mediului	Comunicare și relații publice
	Științe ale educației	Biologie
	Administrarea afacerilor	Informatică
	Contabilitate	Informatică
	Contabilitate	Matematică
	Marketing	Ecologie și protecția mediului
	Marketing	Pedagogia învățământului primar și preșcolar
	Educație fizică și sport	Administrarea afacerilor
	Kinetoterapie	Contabilitate și informatică de gestiune
	Psihologie	Contabilitate și informatică de gestiune
		Marketing
		Marketing
		Educație fizică și sportivă
		Educație fizică și sportivă
		Sport și performanță motrică
		Kinetoterapie și motricitate specială
		Kinetoterapie și motricitate specială
		Terapie ocupațională
		Modul psihopedagogic- nivelul I