

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2025-2026

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE

Domeniul: **BIOLOGIE**

Specializarea/Programul de studii: **BIOLOGIE/ BIOLOGY**

Limba de predare: **ROMÂNĂ/ROMANIAN**

Titlul absolventului: **LICENȚIAT ÎN BIOLOGIE**

Durata studiilor: **6 semestre**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

180 de credite din care:

148 de credite la disciplinele obligatorii;

inclusiv **6** credite pentru o limbă străină (2 semestre)

32 credite la disciplinele opționale;

Și

4 credite pentru disciplina Educație fizică

20 de credite la examenul de licență

Pentru a ocupa posturi didactice în învățământul preuniversitar obligatoriu, absolvenții de studii universitare trebuie să finalizeze programul de studii psihopedagogice de minimum 30 de credite transferabile oferit de către Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD) și să posede Certificat de absolvire a DPPD, Nivelul I.

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)

	Activități didactice		Sesiune de examene			L.P comasate	Stagii de practică*	Vacanță		
	Sem I	Sem II	I	V	R			iarna	prim	vara
Anul I	14	14	3	3	2	0	2	3	1	10
Anul II	14	14	3	3	2	0	2	3	1	10
Anul III	14	12	3	3	2	0	0	3	1	14

*Practica de specialitate se desfășoară la la finalul semestrelor 2 și 4, două săptămâni, 84 ore/semestru

RECTOR,
Prof. univ. dr. Adrian-Olimpiu Petrușel

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. Beatrice KELEMEN

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	24	26
Anul II	24	26
Anul III	28	23

IV. EXAMENUL DE LICENȚĂ - perioada iunie-iulie (1 săptămână)

Proba 1: Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate - 10 credite

Proba 2: Prezentarea și susținerea lucrării de licență - 10 credite

V. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

Sem. 2: Se alege o disciplină (1) din pachetul opțional 1 (BLX1201)

Sem. 4: Se alege o disciplină (2) din pachetul opțional 2 (BLX1402)

Sem. 5: Se alege câte o disciplină (3, 4 și 5) din pachetele opționale 3 (BLX1503), 4 (BLX1504) și 5 (BLX1505)

Sem. 6: Se alege câte o disciplină (6 și 7) din pachetele opționale 6 (BLX1606) și 7 (BLX1607)

În contul a cel mult 3 discipline opționale, studentul are dreptul să aleagă 3 discipline de la alte specializări ale facultăților din Universitatea Babeș-Bolyai, respectând condiționările din planurile de învățământ ale respectivelor specializări.

VI. UNIVERSITĂȚI DE REFERINȚĂ DIN TOP 500:

Universitatea Liberă din Bruxelles; Universitatea de Studii din Camerino; Universitatea Freiburg; Universitatea din Viena; Universitatea Wageningen; Universitatea Catolică din Louvain; Universitatea din Valencia; Universitatea din Milano; Universitatea Autonomă din Madrid

VII. COMPETENȚE ȘI/SAU REZULTATE ALE ÎNVĂȚĂRII ÎNSCRISE ÎN SUPLIMENTUL LA DIPLOMĂ

COMPETENȚE PROFESIONALE/ESENȚIALE: - Absolventul este capabil să adune date biologice; - Absolventul este capabil să aplice metode științifice; - Absolventul este capabil să colecteze date experimentale; - Absolventul este capabil să trimită probe biologice la laborator; - Absolventul este capabil să efectueze cercetare privind flora și fauna; - Absolventul este capabil să efectueze cercetare științifică; - Absolventul este capabil să redacteze lucrări științifice; - Absolventul este capabil să aplice strategii didactice; - Absolventul este capabil să efectueze cercetare de teren; - Absolventul este capabil să utilizeze echipamente specializate; - Absolventul este capabil să realizeze responsabil și eficient sarcinile aferente profesiilor din domeniu cu respectarea principiilor de etică profesională.	PROFESSIONAL COMPETENCES: - The graduate is able to collect biological data; - The graduate is able to apply scientific methods; - The graduate is able to collect experimental data; - The graduate is able to send biological samples to the laboratory; - The graduate is able to carry out research on flora and fauna; - The graduate is able to carry out scientific research, to write scientific papers. - The graduate is able to apply didactic strategies; - The graduate is able to carry out the field research; - The graduate is able to use specialized equipment; - The graduate is able to apply teaching strategies; - The graduate is able of responsible and efficient fulfillment of tasks related to professional domain according to ethical principles.
COMPETENȚE TRANSVERSALE: - Absolventul este capabil să adapteze stilul de comunicare în funcție de destinatar; - Absolventul este capabil să analizeze rapoartele de lucru formulate în scris; - Absolventul este capabil să arhiveze documentația științifică; - Absolventul este capabil să utilizeze diferite canale de comunicare; - Absolventul este capabil să identifice rolul dintr-o echipă și preluarea responsabilităților corespunzătoare profilului profesional și personal; - Absolventul este capabil de dezvoltarea capacității de reflecție critic-constructivă asupra propriului nivel de pregătire profesională în raport cu standardele profesiei.	TRANSVERSAL COMPETENCES: - The graduate is able to adapt the communication style according to the recipient; - The graduate is able to analyze the written reports; - The graduate is able to archive the scientific documentation; - The graduate is able to use different communication channels; - The graduate is able to identify the role in a team and taking appropriate professional profile and personal responsibilities; - The graduate is able to develop the capacity of critical-constructive reflection on own level of training in relation to the professional standards.

VIII. ETICHETE ODD (OBIECTIVE DE DEZVOLTARE DURABILĂ / SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS)

	Eticheta generală pentru Dezvoltare durabilă						
2 FOAMETE „ZERO” 	3 SĂNĂTATE ȘI BUNĂSTĂRE 	4 EDUCAȚIE DE CALITATE 	8 MUNCĂ DECENTĂ ȘI CREȘTERE ECONOMICĂ 	9 INDUSTRIE, INOVAȚIE ȘI INFRASTRUCTURĂ 	11 ORASE ȘI COMUNITĂȚI DURABILE 	14 VIAȚA ACVATICĂ 	15 VIAȚA TERESTRĂ 

IX. TABELUL DISCIPLINELOR

ANUL I, SEMESTRUL 1												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLR1101	Botanică sistematică (Criptogame I)/Systematic botany (Cryptogamae I)	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLR1102	Chimie generală/General chemistry	4	2	0	2	4	3	7	E			DC
BLR1103	Sistematica Nevertebratelor. Protozoare și metazoare acelomate/Invertebrate Systematics. Protozoa and acoelomate metazoa.	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLR1104	Histologie și embriologie vegetală/Plant histology and embryology	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLR1105	Citologie vegetală și animală/Plant and animal cytology	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
*	Limba străină 1 / Foreign Language 1	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1 / Physical education 1	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
TOTAL		32	10	4	10	24	34	58	5	1	1	7

*LLU0011, Limba engleză - curs practic limbaj specializat; LLU0021, Limba franceză - curs practic limbaj specializat; LLU0031, Limba germană - curs practic limbaj specializat; LLU0041, Limba italiană - curs practic limbaj specializat; LLU0051 - Limba spaniolă - curs practic limbaj specializat; LLU0061 - Limba rusă - curs practic limbaj specializat.

ANUL I, SEMESTRUL 2												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLR1201	Botanică sistematică (Criptogame II, Fanerogame)/Systematic botany (Cryptogamae II, Phanerogamae)	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLR1202	Chimie organică/Organic chemistry	5	2	0	2	4	5	9	E			DC
BLR1203	Sistematica Nevertebratelor: nevertebrate eucelomate/Invertebrate Systematics. Eucelomatous invertebrates	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLR1204	Histologie și embriologie animală/Animal histology and embriology	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLX1201	Curs opțional 1/ Optional course 1*	4	0	0	6	6	1	7		C		DS
**	Limba străină 2 / Foreign Language 2	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0012	Educație fizică 2 / Physical education 2	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
TOTAL		32	8	4	14	26	32	58	4	2	1	7

*Practica de specialitate 1 se desfășoară la la finalul semestrului, două săptămâni, 84 ore/semestru

**LLU0012, Limba engleză - curs practic limbaj specializat; LLU0022, Limba franceză - curs practic limbaj specializat; LLU0032, Limba germană - curs practic limbaj specializat; LLU0042, Limba italiană - curs practic limbaj specializat; LLU0052 - Limba spaniolă - curs practic limbaj specializat; LLU0062 - Limba rusă - curs practic limbaj specializat.

ANUL II, SEMESTRUL 3												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLR1301	Biofizică/Biophysics	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLR1302	Biochimie structurală/Structural biochemistry	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLR1303	Genetică generală și populațională/General and population genetics	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLR1304	Sistematica vertebratelor/Vertebrate systematics	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLR1305	Anatomia comparată a vertebratelor/Comparative anatomy of vertebrates	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLR1306	Biostatistică/Biostatistics	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
TOTAL		30	12	0	12	24	30	54	6	0	0	6

ANUL II, SEMESTRUL 4												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLR1401	Microbiologie generală/General microbiology	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLR1402	Biochimia metabolismului/Biochemistry of metabolism	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLR1403	Genetică moleculară/Molecular genetics	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLR1404	Biologie celulară și moleculară/Cellular and molecular biology	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLR1405	Ecologie generală/General ecology	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLX1402	Curs opțional 2/ Optional course 2*	4	0	0	6	6	1	7		C		DS
TOTAL		30	10	0	16	26	28	54	5	1	0	6

*Practica de specialitate 2 se desfășoară la la finalul semestrului, două săptămâni, 84 ore/semestru

ANUL III, SEMESTRUL 5												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLR1501	Fiziologia plantelor: funcții de nutriție/Plant physiology: function of nutrition	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLR1502	Fiziologia animală: integrarea și coordonarea organismului animal/Animal physiology: integration and coordination in animal organisms	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLR1503	Evoluționism/Evolutionism	4	2	2	0	4	3	7	E			DF
BLR1504	Introducere în biotehnologii/Introduction in biotechnologies	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLX1503	Curs opțional 3/Optional course 3	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLX1504	Curs opțional 4/Optional course 4	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLX1505	Curs opțional 5/Optional course 5	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
TOTAL		30	14	2	12	28	25	53	7	0	0	7

ANUL III, SEMESTRUL 6												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLR1601	Fiziologia plantelor: creștere și dezvoltare/Plant physiology: growth and development	5	2	0	2	4	6	10	E			DF
BLR1602	Fiziologia animală: funcții de relație, nutriție și reproducere/Animal physiology: relations with the environment, nutrition and reproduction	6	2	0	2	4	9	13	E			DF
BLR2404	Introducere în bioinformatică/ Introduction in bioinformatics	5	1	0	2	3	7	10	E			DS
BLR1604	Elaborare lucrare licență/ Elaboration of bachelor thesis	4	0	0	4	4	4	8			VP	DS
BLX1606	Curs opțional 6/Optional course 6	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
BLX1607	Curs opțional 7/Optional course 7	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
TOTAL		30	9	0	14	23	38	61	5	0	1	6

DISCIPLINE OPȚIONALE												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLX1201	PACHET OPȚIONAL 1 (An I, Semestrul 2)											
BLR1205	Practică de specialitate cu aplicații de teren/ Field practice	4	0	0	6	6	1	7		C		DS
BLR1206	Practică de specialitate în laborator/ Laboratory practice	4	0	0	6	6	1	7		C		DS
BLX1402	PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)											
BLR1406	Practică de specialitate cu aplicații de teren/ Field practice	4	0	0	6	6	1	7		C		DS
BLR1407	Practică de specialitate în laborator/ Laboratory practice	4	0	0	6	6	1	7		C		DS
BLX1503	PACHET OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 5)											
BLR1512	Paleobiologie/Paleobiology	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLR1511	Microbiologia solului/Soil microbiology	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLR1507	Genetică umană/Human genetics	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLR4502	Etologie/Ethology	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLR4503	Biogeografie/Biogeography	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLX1504	PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 5)											
BLR4302	Conservarea și managementul zonelor umede/Conservation and management of wetlands	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLR1508	Studiul comunităților vegetale/Study of plant communities	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLR3701	Biotehnologii farmaceutice/Pharmaceutical biotechnology	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLR2506	Neurobiologie și evoluția creierului/Neurobiology and brain evolution	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLR1513	Evoluția moleculară a vertebratelor/Molecular evolution of vertebrates	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLX1505	PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 5)											
BLR3305	Matematică cu aplicații în biologie/Mathematics with applications in biology	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLR1509	Biochimia și biologia moleculară a plantelor/Biochemistry and molecular biology of plants	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLR2504	Noțiuni de metodologia cercetării, etică și integritate academică/Notions of research methodology, ethics and academic integrity	4	2	0	2	4	3	7	E			DS

[illegible]

DISCIPLINE FACULTATIVE (I)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
An II, Semestrul 3												
BLR1106	Colectarea și conservarea materialului didactic I/ Collection and preservation of teaching material I	3	0	0	2	2	3	5		C		DS
BLR1107	Educație pentru sănătate/Health education	3	2	2	0	4	1	5		C		DC
LBB2179	A 2-a limbă străină/ Foreign language (Second language)	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
An II, Semestrul 4												
BLR1207	Colectarea și conservarea materialului didactic II/ Collection and preservation of teaching material II	3	0	0	2	2	3	5		C		DS
LBB2279	A 2-a limbă străină/ Foreign language (Second language)	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
An III, Semestrul 5												
ULR9990	Comunicarea științei/Communicating science	3	2	2	0	4	1	5		C		DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		18	4	8	4	16	14	30	0	6	0	6
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			56	112	56	224	196	420				
			224			420						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			15,38%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			10,83%									

DISCIPLINE FACULTATIVE TRANSVERSALE (II)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
Semestrul 1 / Semestrul 2 / Semestrul 3 / Semestrul 4 / Semestrul 5 / Semestrul 6												
FAU000X	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
FEU000X	Fundamente de educație umanistă (Teoria argumentării) / Fundamentals of humanities (Argumentation theory)	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		6	4	0	0	4	6	10	0	0	2	2
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			56	0	0	56	84	140				
			56			140						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			5,13%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			2,71%									

Un student poate alege o disciplină facultativă transversală o singură dată pe parcursul unui ciclu de studii, în oricare din semestrele în care aceasta este predată. Atunci când studentul introduce o disciplină facultativă transversală în Contractul Anual de Studii, litera X din codul disciplinei va fi înlocuită cu numărul semestrului în care disciplina este studiată (1 sau 2).

TOTALURI DISCIPLINE FACULTATIVE (I + II)											
	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Total discipline
		C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE	24	8	8	4	20	20	40	0	6	2	8
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		112	112	56	280	280	560				
		280			560						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		20,51%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		13,54%									

ANEXĂ LA PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÎNT

DISCIPLINE DE PREGĂTIRE FUNDAMENTALĂ (DF)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)												
BLR1101	Botanică sistematică (Criptogame I)/Systematic botany (Cryptogamae I)	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLR1103	Sistematica Nevertebratelor. Protozoare și metazoare acelomate/ Invertebrate Systematics. Protozoa and acoelomate metazoa.	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLR1104	Histologie și embriologie vegetală/Plant histology and embryology	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLR1105	Citologie vegetală și animală/Plant and animal cytology	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLR1201	Botanică sistematică (Criptogame II, Fanerogame)/Systematic botany (Cryptogamae II, Phanerogamae)	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLR1203	Sistematica Nevertebratelor: nevertebrate eucelomate/Invertebrate Systematics. Eucelomatous invertebrates	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLR1204	Histologie și embriologie animală/Animal histology and embryology	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLR1301	Biofizică/Biophysics	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLR1303	Genetică generală și populațională/General and population genetics	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLR1304	Sistematica vertebratelor/Vertebrate systematics	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLR1401	Microbiologie generală/General microbiology	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLR1405	Ecologie generală/General ecology	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLR1501	Fiziologia plantelor: funcții de nutriție/Plant physiology: function of nutrition	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLR1502	Fiziologia animală: integrarea și coordonarea organismului animal/Animal physiology: integration and coordonation in animal organisms	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLR1503	Evoluționism/Evolutionism	4	2	2	0	4	3	7	E			DF
TOTAL		80	30	2	28	60	85	145	15	0	0	15

DISCIPLINE DE SPECIALIATE (DS)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)												
BLX1201	Curs opțional 1/ Optional course 1*	4	0	0	6	6	1	7		C		DS
BLR1302	Biochimie structurală/Structural biochemistry	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLR1305	Anatomia comparată a vertebratelor/Comparative anatomy of vertebrates	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLR1306	Biostatistică/Biostatistics	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLR1402	Biochimia metabolismului/Biochemistry of metabolism	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLR1403	Genetică moleculară/Molecular genetics	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLR1404	Biologie celulară și moleculară/Cellular and molecular biology	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLX1402	Curs opțional 2/ Optional course 2*	4	0	0	6	6	1	7		C		DS
BLR1504	Introducere în biotehnologii/Introduction in biotechnologies	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLX1503	Curs opțional 3/Optional course 3	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLX1504	Curs opțional 4/Optional course 4	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLX1505	Curs opțional 5/Optional course 5	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
TOTAL		55	20	0	32	52	46	98	10	2	0	12
Semestrul 6 (12 săptămâni)												
BLR2404	Introducere în bioinformatică/ Introduction in bioinformatics	5	1	0	2	3	7	10	E			DS
BLR1604	Elaborare lucrare licență/ Elaboration of bachelor thesis	4	0	0	4	4	4	8			VP	DS
BLX1606	Curs opțional 6/Optional course 6	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
BLX1607	Curs opțional 7/Optional course 7	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
TOTAL		19	5	0	10	15	23	38	3	0	1	4
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		74	25	0	42	67	69	136	13	2	1	16
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			340	0	568	908	920	1828				
			908			1828						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			41,03%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			43,91%									

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE		
			F	I	T		AN I	AN II	AN III
1	OBLIGATORII	1636	1636	2188	3824	79%	60	56	36
2	OPȚIONALE	432	432	354	786	21%	4	4	24
TOTAL		2068	2068	2542	4610	100%	64	60	60

BILANȚ PE TIPURI DE DISCIPLINE

TIP DISCIPLINĂ		NR. ORE FIZICE	PROCENT ORE FIZICE	NR. TOTAL ORE	PROCENT TOTAL ORE
DISCIPLINE DE PREGĂTIRE FUNDAMENTALĂ	DF	936	45,26%	2306	50,02%
DISCIPLINE DE SPECIALIATE	DS	908	43,91%	1828	39,65%
DISCIPLINE COMPLEMENTARE	DC	224	10,83%	476	10,33%
TOTAL		2068	100,00%	4610	100,00%

ORE DE PRACTICĂ

NUMĂRUL ORELOR DE PRACTICĂ (fără practica pentru elaborarea lucrării de licență):	168
NUMĂRUL ORELOR DE PRACTICĂ PENTRU ELABORAREA LUCRĂRII DE LICENȚĂ:	48
TOTAL ORE PRACTICĂ	216

MODUL PEDAGOCIC - Nivelul I: 30 de credite ECTS + 5 credite ECTS aferente examenului de absolvire

PROGRAM DE STUDII PSIHOPEDAGOGICE												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
An I, Semestrul 1												
VDP 1101	Psihologia educației / Educational psychology	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An I, Semestrul 2												
VDP 1202	Pedagogie I / Pedagogy I: - Fundamentele pedagogiei / Fundamentals of pedagogy - Teoria și metodologia curriculumului /Curriculum theory and methodology	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An II, Semestrul 3												
VDP 2303	Pedagogie II / Pedagogy II: - Teoria și metodologia instruirii / Instruction theory and methodology - Teoria și metodologia evaluării / Evaluation theory and methodology	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An II, Semestrul 4												
VDP 2404	Didactica biologiei / The didactics of biology	5	2	2	0	4	5	9	E			DPDPS
An III, Semestrul 5												
VDP 3505	Instruire asistată de calculator / Computer assisted training	2	1	1	0	2	2	4		C		DPDPS
VDP 3506	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1) / Pre-service teaching practice in compulsory education (1)	3	0	0	3	3	2	5		C		DPDPS
An III, Semestrul 6												
VDP 3607	Managementul clasei de elevi / Classroom management	3	1	1	0	2	4	6	E			DPPF
VDP 3608	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2) / Pre-service teaching practice in compulsory education (2)	2	0	0	3	3	1	4		C		DPDPS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		30	10	10	6	26	29	55	5	3	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			138	138	78	354	396	750				
			354			750						
Examen de absolvire Nivel I / Graduation exam Level I		5										

DPPF – Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatorii)

DPDPS – Discipline de pregătire didactică și practică de specialitate (obligatorii)