

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2023-2024

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

Specializarea/Programul de studiu: **BIOCHIMIE/BIOCHEMISTRY**

Limba de predare: **ROMÂNĂ**

Titlul absolventului: **LICENȚIAT ÎN BIOLOGIE**

Durata studiilor: **6 semestre**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

I. CERINȚE PENTRU OBȚINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

180 de credite din care:

150 de credite la disciplinele obligatorii;

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

30 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	0	3	1	12
Anul II	14	14	3	3	2	0	2	3	1	12
Anul III	14	12	3	2	1	0	2	3	1	16

RECTOR,
Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Prof. dr. Manuela BANCIU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. Beatrice KELEMEN

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	26	26
Anul II	24	27
Anul III	25	24

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. 3: Se alege câte o disciplină (1) din pachetul opțional 1 (BLX2301)

Sem. 4: Se alege o disciplină (2) din pachetul opțional 2 (BLX2402)

Sem. 5: Se alege o disciplină (3) din pachetul opțional 3 (BLX2503), o disciplină (4) din pachetul opțional 4 (BLX2504) și o disciplină (5) din pachetul opțional 5 (BLX2505)

Sem. 6: Se alege o disciplină (6) din pachetul opțional 6 (BLX2606)

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 Catolică din Louvain
Universitatea Autonomă din Madrid
Universitatea din Valencia
Universitatea de Studii din Camerino
Universitatea din București

VII. 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	
BLR2101	Biologie animală/Animal biology	6	3	0	3	6	5	11	E			DF
BLR1102	Chimie generală/ General chemistry	4	2	0	2	4	3	7	E			DC
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
BLR1302	Biochimie structurală/ Structural biochemistry	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
*	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	11	4	11	26	32	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	
BLR2201	Biologie vegetală/ Plant biology	6	3	0	3	6	5	11	E			DF
BLR1202	Chimie organică/ Organic chemistry	5	2	0	2	4	5	9	E			DC
BLR1204	Histologie și embriologie animală/ Animal histology and embryology	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLR1402	Biochimia metabolismului/ Metabolic biochemistry	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLR1404	Biologie celulară și moleculară/ Cell and molecular biology	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
**	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	11	4	11	26	32	58	5	1	1	7

**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
BLR2301	Enzime și biocataliză/ Enzymes and biocatalysis	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
BLR1306	Biostatistică/Biostatistics	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
BLR2302	Biochimia acizilor nucleici cu elemente de genomică/ Biochemistry of nucleic acids and introduction to genomics	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLX2301	Curs opțional (1) / Optional Course (1)	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
TOTAL		30	12	0	12	24	30	54	4	2	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
BLR1403	Genetică moleculară/ Molecular genetics	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLR2401	Biochimia proteinelor cu elemente de proteomică/ Biochemistry of proteins and introduction to proteomics	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLR2402	Biochimia glucidelor și lipidelor/ Biochemistry of carbohydrates and lipids	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLR2403	Chimie analitică/ Analytical chemistry	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLR2404	Introducere în bioinformatică/ Introduction in bioinformatics	2	1	0	2	3	1	4		C		DS
BLX2402	Curs opțional (2) / Optional Course (2)	5	0	0	4	4	5	9			VP	DS
TOTAL		30	11	0	16	27	27	54	5	1	1	7

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:Nutrition functions	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLR1502	Fiziologie animală:integrarea și coordonarea organismului animal/ Animal physiology:Integration and coordination in animal organism	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLR1504	Introducere în biotehnologii/ Introduction in biotechnologies	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLR2501	Biologia dezvoltării/ Developmental biology	3	2	1	0	3	2	5	E			DS
BLX2503	Curs opțional (3) / Optional Course (3)	6	0	0	4	4	7	11			VP	DS
BLX2504	Curs opțional (4) / Optional Course (4)	5	2	0	1	3	6	9		C		DS
BLX2505	Curs opțional (5) / Optional Course (5)	4	2	1	0	3	4	7		C		DC
TOTAL		30	12	2	11	25	28	53	4	2	1	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	Fiziologie animală:funcții de relație, nutriție și reproducere la animale/ Animal physiology: Relations with the environment, nutrition, reproduction	6	2	0	2	4	9	13	E			DF
BLR1603	Imunobiologie/ Immunobiology	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
BLR2601	Metabolism și energetică celulară/ Cell energy metabolism	5	2	2	0	4	6	10	E			DS
BLR2604	Elaborarea lucrării de licență/ Undergraduate thesis project	4	0	0	4	4	4	8			VP	DS
BLX2606	Curs opțional (6) / Optional Course (6)	5	2	0	2	4	6	10		C		DS
TOTAL		30	10	2	12	24	37	61	4	1	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	
BLX2301	PACHET OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 3)											
BLR2303	Parazitologie animală/Animal parasitology	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
BLR1305	Anatomia comparată a vertebratelor/Comparative Anatomy of Vertebrates	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
BLR3701	Biotehnologii farmaceutice/ Pharmaceutical biotechnology	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
BLX2402	PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)											
BLR2405	Practica de specialitate pe teren /Field practice	5	0	0	4	4	5	9			VP	DS
BLR2406	Practica de specialitate în laborator / Laboratory practice	5	0	0	4	4	5	9			VP	DS
BLX2503	PACHET OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 5)											
BLR2502	Practica de specialitate în laborator extern/comercial /Laboratory practice in external/commercial laboratory	6	0	0	4	4	7	11			VP	DS
BLR2503	Practica de specialitate în laborator intern/de cercetare/Laboratory practice in internal/research laboratory	6	0	0	4	4	7	11			VP	DS
BLX2504	PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 5)											
BLR1505	Fitopatologie/Phytopathology	5	2	0	1	3	6	9		C		DS
BLR1506	Micologie/Mycology	5	2	0	1	3	6	9		C		DS
BLR1507	Genetică umană/ Human genetics	5	2	0	1	3	6	9		C		DS
BLR2506	Neurobiologie și evoluția creierului/ Neurobiology and brain evolution	5	2	0	1	3	6	9		C		DS
BLX2505	PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 5)											
BLR2504	Noțiuni de metodologia cercetării, etică și integritate academică/ Notions of research methodology, ethics and academic integrity	4	2	1	0	3	4	7		C		DC
BLR3305	Matematică cu aplicații în biologie/ Mathematics with applications in Biology	4	2	1	0	3	4	7		C		DC
BLR1509	Biochimia și biologia moleculară a plantelor/ Biochemistry and molecular biology of plants	4	2	0	1	3	4	7		C		DC
BLR1510	Bioarheologie/Bioarchaeology	4	2	1	0	3	4	7		C		DC
BLR2505	Introducere în biogeochimie/ Introduction in biogeochemistry	4	2	1	0	3	4	7		C		DC

BLX2606	PACHET OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 6)											
BLR2602	Biochimia semnalizării celulare/Biochemistry of cell signaling	5	2	0	2	4	6	10		C		DS
BLR2603	Biochimia nutriției/ Nutrition biochemistry	5	2	0	2	4	6	10		C		DS
BLR2609	Hematologie/Hematology	5	2	0	2	4	6	10		C		DS
BLR2604	Biochimie ecologică/ Ecological biochemistry	5	2	0	2	4	6	10		C		DS
BLR1612	Anatomia și igiena omului/Human anatomy and hygiene	5	2	0	2	4	6	10		C		DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		30	8	1	13	22	33	55	0	4	2	6
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		108	14	178	300	450	750					
		300			750							
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		15,00%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		14,42%										

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 I, Semestrul 1												
BLR3101	Fizică/Physics	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
BLR4101	Introducere în științele vieții și ale pământului/ Introduction in the life and earth sciences	5	2	2	0	4	5	9		C		DF
An I, Semestrul 2												
BLR3201	Biotehnologii în protecția mediului/Biotechnologies in environmental protection	5	2	2	0	4	5	9	E			DC
BRL3205	Operare pe calculator/Basic computer skills	5	0	0	4	4	5	9			VP	DC
BRL3604	Grafică asistată pe calculator/Computer assisted graphics	5	2	2	0	4	5	9			VP	DC
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		DC
BLR1107	Educație pentru sănătate/ Health education	3	2	1	0	3	2	5		C		DC
LBB2179	Limba străină (a 2-a limbă străină). Foreign language (2nd 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		DC
BLR3402	Metode spectrometrice de analiză/ Spectrometric methods of analysis	3	2	2	0	4	1	5		C		DC
LBB2179	Limba străină (a 2-a limbă străină). Foreign language (2nd 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		46	14	17	8	39	41	80	2	8	2	12
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			196	238	112	546	574	1120				
			546			1120						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		30,00%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		26,25%										

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			5,00%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			2,69%									

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	52	18	17	8	43	47	90	2	8	4	14	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		252	238	112	602	658	1260					
		602			1260							
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		35,00%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		28,94%										

ANEXĂ LA PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

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)												
BLR2101	Biologie animală/Animal biology	6	3	0	3	6	5	11	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
BLR2201	Biologie vegetală/ Plant biology	6	3	0	3	6	5	11	E			DF
BLR1204	Histologie și embriologie animală/ Animal histology and embryology	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLR1404	Biologie celulară și moleculară/ Cell and molecular biology	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
BLR1401	Microbiologie generală/General microbiology	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLR1403	Genetică moleculară/ Molecular genetics	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLR1501	Fiziologia plantelor:funcții de nutriție/ Plant physiology:Nutrition functions	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLR1502	Fiziologie animală:integrarea și coordonarea organismului animal/ Animal physiology:Integration and coordination in animal organism	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLR2501	Biologia dezvoltării/ Developmental biology	3	2	1	0	3	2	5	E			DS
TOTAL		68	28	1	26	55	68	123	13	0	0	13
Semestrul 6 (12 săptămâni)												
BLR1601	Fiziologia plantelor:creștere și dezvoltare/ Plant physiology:Growth and development	5	2	0	2	4	6	10	E			DF
BLR1602	Fiziologie animală:funcții de relație, nutriție și reproducere la animale/ Animal physiology: Relations with the environment, nutrition, reproduction	6	2	0	2	4	9	13	E			DF
TOTAL		11	4	0	4	8	15	23	2	0	0	2
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		79	32	1	30	63	83	146	15	0	0	15
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			440	14	412	866	1132	1998				
			866			1998						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			37,50%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			41,63%									

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)												
BLR1302	Biochimie structurală/ Structural Biochemistry	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLR1402	Biochimia metabolismului/ Metabolic biochemistry	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLR2301	Enzime și biocataliză/ Enzymes and biocatalysis	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLR1306	Biostatistică/Biostatistics	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
BLR2302	Biochimia acizilor nucleici cu elemente de genomică/ Biochemistry of nucleic acids and introduction to genomics	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLX2301	Curs opțional (1) / Optional Course (1)	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
BLR2401	Biochimia proteinelor cu elemente de proteomică/ Biochemistry of proteins and introduction to proteomics	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLR2402	Biochimia glucidelor și lipidelor/ Biochemistry of carbohydrates and lipids	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLR2404	Introducere în bioinformatică/ Introduction in bioinformatics	2	1	0	2	3	1	4		C		DS
BLX2402	Curs opțional (2) / Optional Course (2)	5	0	0	4	4	5	9			VP	DS
BLR1504	Introducere în biotehnologii/ Introduction in biotechnologies	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLX2503	Curs opțional (3) / Optional Course (3)	6	0	0	4	4	7	11			VP	DS
BLX2504	Curs opțional (4) / Optional Course (4)	5	2	0	1	3	6	9		C		DS
TOTAL		59	21	0	29	50	56	106	7	4	2	13
Semestrul 6 (12 săptămâni)												
BLR1603	Imunobiologie/ Immunobiology	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
BLR2601	Metabolism și energetică celulară/ Cell energy metabolism	5	2	2	0	4	6	10	E			DS
BLR2604	Elaborarea lucrării de licență/ Undergraduate thesis project	4	0	0	4	4	4	8			VP	DS
BLX2606	Curs opțional (6) / Optional Course (6)	5	2	0	2	4	6	10		C		DS
TOTAL		19	6	2	8	16	22	38	2	1	1	4
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		78	27	2	37	66	78	144	9	5	3	17
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			366	24	502	892	1048	1940				
			892			1940						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			42,50%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			42,88%									

DISCIPLINE COMPLEMENTARE (DC)												
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)												
*	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
**	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
BLR1102	Chimie generală/ General chemistry	4	2	0	2	4	3	7	E			DC
BLR1202	Chimie organică/ Organic chemistry	5	2	0	2	4	5	9	E			DC
BLR2403	Chimie analitică/ Analytical chemistry	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLX2505	Curs opțional (5) / Optional Course (5)	4	2	1	0	3	4	7		C		DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		27	8	9	6	23	25	48	3	3	2	8
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			112	126	84	322	350	672				
			322			672						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		20,00%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		15,48%										

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE		
			F	I	T		AN I	AN II	AN III
1	OBLIGATORII	1780	1780	2080	3860	86%	64	50	40
2	OPȚIONALE	300	300	450	750	14%	0	10	20
TOTAL		2080	2080	2530	4610	100%	64	60	60

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)