

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2021-2022

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE

Domeniul: **BIOLOGIE**

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 OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

180 de credite din care:

180 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. univ.dr. Manuela BANCUI

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	26	26
Anul II	24	26
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 o disciplină (1) din pachetul opțional 1 (BL.X2301)

Sem. 4: Se alege o disciplină din pachetul opțional 2 (BL.X2402)

Sem. 5: Se alege câte o disciplină (3, 4 și 5) din pachetele opționale 3 (BL.X2503), 4 (BL.X2504) și 5 (BL.X2505)

Sem. 6: Se alege o disciplină din pachetul opțional 6 (BL.X2606)

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 condițiile din planurile de învățământ ale respectivei 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

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Conf.dr. Beatrice Simona KELEMEN

VII. TABELUL DISCIPLINELOR

ANUL I, SEMESTRUL I

ANUL I, SEMESTRUL 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			
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	Histologia și anatomia plantelor/ Histology and anatomy of plants	6	2	0	2	4	7	11	E				DF	
BLR1105	Citologie generală/ General 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/ Sports 1	2	0	2	0	2	2	4			VP		DC	
TOTAL		32	11	4	11	26	32	58	5	1	1			

*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

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	Histologia și anatomia omului/ Human histology and anatomy	6	2	0	2	4	7	11	E				DF	
BLR1402	Biochimia metabolismului/ Biochemistry of metabolism	4	2	0	2	4	3	7	E				DS	
BLR1404	Biologie celulară și moleculară/ Cellular 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/ Sports 2	2	0	2	0	2	2	4			VP		DC	
TOTAL		32	11	4	11	26	32	58	5	1	1		7	
**E L U 0 0 1 2, Limba engleză - curs practică limbaj specializat: L U 0 0 2 2, Limba franceză - curs practică limbaj specializat: L U 0 0 2 2, Limba														

**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.

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

DECAN,

Prof. univ.dr. Manuela BANGCIU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.dr. Beatrice Simona KEIEMEN

ANUL II, SEMESTRUL 3												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului				Forme de evaluare		
			C	S	LP	F	I	T		E	C	VP
BLR1301	Biofizică/ Biophysics	5	2	0	2	4	4	5	9	E		
BLR2301	Enzime și biocataliză/ Enzymes and biocatalysis	5	2	0	2	4	4	5	9	E		
BLR1303	Genetică generală și populațională/ General and population genetics	5	2	0	2	4	4	5	9	E		
BLR1306	Biostatistică/ Biostatistics	4	2	0	2	4	4	3	7		C	
BLR2302	Biochimia acizilor nucleici cu elemente de genomică/ Biochemistry of nucleic acids and introduction to genomics	6	2	0	2	4	4	7	11	E		
BLX2301	Curs opțional 1/ Optional course 1	5	2	0	2	4	4	5	9		C	
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		
			C	S	LP	F	I	T		E	C	VP
BLR1401	Microbiologie generală/ General microbiology	6	2	0	2	4	4	7	11	E		
BLR1403	Genetică moleculară/ Molecular genetics	5	2	0	2	4	4	5	9	E		
BLR2401	Biochimia proteinelor cu elemente de proteomică/ Biochemistry of proteins and introduction to proteomics	4	2	0	2	4	4	3	7	E		
BLR2402	Biochimia glucidelor și lipidelor/ Biochemistry of carbohydrates and lipids	4	2	0	2	4	4	3	7	E		
BLR2403	Chimie analitică/ Analytical chemistry	4	2	0	2	4	4	3	7	E		
BLR2404	Introducere în bioinformatică/ Introduction in bioinformatics	2	1	0	1	2	2	2	4		C	
BLX2402	Curs opțional 2/ Optional course 2	5	0	0	4	4	4	5	9			VP
TOTAL		30	11	0	15	26	28	54		5	1	1
												7

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANGIU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. Beatrice Simona KELEMEN

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/ Metabolism and cellular energetics	5	2	2	0	4	6	10	E				DS
BLR2604	Elaborarea lucrării de licență/ Elaboration of bachelor thesis	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	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														
BLR2303	Parazitologie animală/ Animal Parasitology	PACHET OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 3)	5	2	0	2	4	5	9			C		DS

Simona Kellemen
DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.dr. Beatrice Simona KELEMEN

BLR1305	Anatomia comparată a vertebratorilor/ Comparative Anatomy of Vertebrates	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
BLX2402		PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)										
BLR2405	Practica de specialitate pe teren (56 de ore)/ Field practice (56 hours)	5	0	0	4	4	5	9			VP	DS
BLR2406	Practica de specialitate în laborator (56 de ore)/ Laboratory practice (56 hours)	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 (56 de ore)/ Laboratory practice in external/commercial laboratory (56 hours)	6	0	0	4	4	7	11			VP	DS
BLR2503	Practica de specialitate în laborator intern/ de cercetare (56 de ore)/ Laboratory practice in internal/research laboratory (56 hours)	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	4	2	0	1	3	4	7				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
BLR1610	Fitoterapie/ Phytotherapy	5	2	0	2	4	6	10		C		DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL 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			
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		15.00%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		14.52%										

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. Beatrice Simona KELEMEN

DISCIPLINE FACULTATIVE														
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														
FDAU0001	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5					VP	DC
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														
FDAU0002	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5					VP	DC
BLR3201	Biotehnologii în protecția mediului/ Biotechnologies in environmental protection	5	2	0	2	4	5	9	E					DC
BLR3205	Operare pe calculator/ Basic computer skills	5	0	0	4	4	5	9					VP	DC
BLR3604	Grafică asistată de calculator/ Computer assisted graphics	5	2	2	0	4	5	9					VP	DC
An II, Semestrul 3														
FDAU0003	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5					VP	DC
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
LB2179	Limba străină (A 2-a limbă străină)/ Foreign language (2nd language)	3	0	2	0	2	3	5		C				DC
An II, Semestrul 4														
FDAU0004	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5					VP	DC
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
LB2179	Limba străină (A 2-a limbă străină)/ Foreign language (2nd language)	3	0	2	0	2	3	5		C				DC
An III, Semestrul 5														
FDAU0005	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5					VP	DC
ULR9990	Comunicarea științei/ Communicating Science	3	2	2	0	4	1	5						DC
An III, Semestrul 6														
FDAU0006	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	2	4	6					VP	DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		49	16	15	10	41	44	85	2	7	3			13
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			224	210	140	574	616	1190						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			32.50%											
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			27.78%											

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

DECAN,
Prof. univ.dr. Manuela BANCUI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.dr. Beatrice Simona KELEMEN

Anexă la Planul de învățământ specializarea / programul de studiu:

DISCIPLINE DE PREGĂTIRE FUNDAMENTALĂ (DF)

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	Histologia și anatomia plantelor/ Histology and anatomy of plants	6	2	0	2	4	7	11	E					DF
BLR1105	Citologie generală/ General 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	Histologia și anatomia omului/ Human histology and anatomy	6	2	0	2	4	7	11	E					DF
BLR1404	Biologie celulară și moleculară/ Cellular 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 organisms	4	2	0	2	4	3	7	E					DF
BLR2501	Biologia dezvoltării/ Developmental biology	3	2	1	0	3	2	5	E					DF
TOTAL		68	28	1	26	55	68	123	13	0	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	0		2
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		79	32	1	30	63	83	146	15	0	0	0		15
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			440	14	412	866	1132	1998						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			37.50%											
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			41.92%											

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. Beatrice Simona KELEMEN

DISCIPLINE DE SPECIALTATE (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/ Biochemistry of metabolism	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	1	2	2	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	28	49	57	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/ Metabolism and cellular energetics	5	2	2	0	4	6	10	E					DS
BLR2604	Elaborarea lucrării de licență/ Elaboration of bachelor thesis	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 / TOTAL DISCIPLINE			78	27	2	36	65	79	144	9	5	3		17
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI				366	24	488	878	1940						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE				42.50%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE				42.50%										

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. Beatrice Simona KELEMEN

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)														
BLR1102	Chimie generală/ General chemistry	4	2	0	2	4	3	7	E					DC
*	Limba străină 1/ Foreign language 1	3	0	2	0	2	3	5		C				DC
YLU0011	Educație fizică 1/ Sports 1	2	0	2	0	2	2	4			VP			DC
BLR1202	Chimie organică/ Organic chemistry	5	2	0	2	4	5	9	E					DC
**	Limba străină 2/ Foreign language 2	3	0	2	0	2	3	5		C				DC
YLU0012	Educație fizică 2/ Sports 2	2	0	2	0	2	2	4			VP			DC
BLR2403	Chimie analitică/ Analytical chemistry	4	2	0	2	4	3	7	E					DC
BLX2505	Curs opțional 5/ Optional course 5	4	2	1	0	3	4	7		C				DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL 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						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			20.00%											
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			15.59%											

BILANT GENERAL

DETALIILE CREDITELOR									
COD	DISCIPLINA	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE		
			F	I	T		AN I	AN II	AN III
1	OBLIGATORII	1766	1766	2094	3860	85%	64	50	40
2	OPȚIONALE	300	300	450	750	15%	0	10	20
TOTAL		2066	2066	2544	4610	100%	64	60	60

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

DIRECTOR DE DÉPARTEMENT,
Conf. dr. Beatrice Simona KELEMEN

MODUL PEDAGOGIC - 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					
Examen de absolvire Nivel I / Graduation exam Level I			5			354			750						

DPPF – Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatorii)

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

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

 DECAN,
Prof. univ.dr. Manuela BANCUI

 DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.dr. Beatriçe Șimona KELEMEN

RAPORT DE REVIZUIRE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT VALABIL ÎNCEPÂND DIN ANUL UNIVERSITAR 2021-2022

Pentru actualizarea planului de învățământ, au fost organizate consultări cu studenții	☒ Da ☐ Nu
Propuneri și sugestii ale studenților cu privire la îmbunătățirea planurilor de învățământ	Propunerea a fost implementată
1. Introducerea mai multor discipline opționale/facultative	☒ Da ☐ Nu
2. Cursuri legate de scrierea, prezentarea și comunicarea informației științifice	☒ Da ☐ Nu

Pentru actualizarea planului de învățământ, au fost organizate consultări cu principalii angajatori ai absolvenților / autorități locale	☒ Da ☐ Nu
Propuneri și sugestii ale angajatorilor / autorităților locale cu privire la îmbunătățirea planurilor de învățământ	Propunerea a fost implementată
1. Introducerea discipline de genetică, imunologie, genomica, parazitologie, hematologie	☒ Da ☐ Nu
2. Adaptarea programului de studiu noilor cerinte educationale	☒ Da ☐ Nu
3. Introducerea practicii pe analizoare de biochimie	☒ Da ☐ Nu
4. Examinarea si evaluare a unor volume mari de informatii	☐ Da ☒ Nu
5. Introducere de tehnici de chimie analitica instrumentala (HPLC)	☒ Da ☐ Nu

Lista angajatorilor / autorităților locale consultate
1. Institutul de cercetare medicala-Imogen (SCIU-CI-Imogen)
2. Ingenuity Systems SRL, a QIAGEN Company
3. SC MURIVISAN SRL
4. SYNEVO ROMANIA SRL
5. SC TERAPIA SA

DECAN,
Prof. univ.dr. Manuela BANCUI



DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.dr. Beatrice Simona KELEMEN

