

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2018-2019**UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA****FACULTATEA DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE**

Domeniul: Științe ingineresti aplicate

Specializarea/Programul de studiu: Biotehnologii industriale**Limba de predare: Română**

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 8 semestre

Forma de învățământ: cu frecvență

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ**240 de credite din care:**

210 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

4 credite pentru Elaborarea lucrării de licența

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		
		I	V	R			iarna	prim	vara
Anul I		4	4	2	0	0	3	1	10
Anul II		4	4	1	0	3	3	1	8
Anul III		4	4	1	0	3	3	1	8
Anul IV		4	4	1	0	2	3	1	

RECTOR,
Acad.prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECAN,
prof.dr Octavian Popescu

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	26	28
Anul II	27	24*
Anul III	28	24*
Anul IV	27	26*

* La care se adauga practica

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. 5: Se alege o disciplină (1) din pachetul opțional 1 (BLX3501)

Sem. 6: Se alege o disciplină (2) din pachetul opțional 2 (BLX3402)

Sem. 7: Se alege o disciplină (3) din pachetul opțional 3 (BLX3703)

Sem. 8: Se alege o disciplină (4) din pachetul opțional 4 (BLX3804)

Sem. 8: Se alege o disciplină (5) din pachetul opțional 5 (BLX3805)

Sem. 8: Se alege o disciplină (6) din pachetul opțional 6 (BLX3806)

În contul a cel mult 3 discipline opționale generale, 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 EUROPENE DE REFERINȚĂ:

University of Bologna, University of Dusseldorf, Dortmund University

Bea Kelemen
DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
sef lucr.dr Bea Kelemen



VII. TABELUL DISCIPLINELOR

ANUL I, SEMESTRUL 1

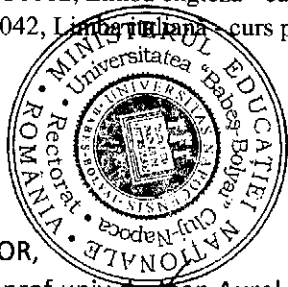
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLR3101	Fizica	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
BLR1102	Chimie generala	4	1	0	1	2	5	7		C		DF
BLR3102	Analiza matematica	4	2	2	0	4	3	7	E			DF
BLR3103	Biologie generala I	4	2	2	0	4	3	7	E			DD
BLR3104	Biotehnologii generale	4	2	0	2	4	3	7	E			DD
BLR1105	Citologie generala	6	2	0	2	4	7	11		C		DD
*	Limba străină 1	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
TOTAL		32	11	10	5	26	31	57	4	3	1	8

* 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.

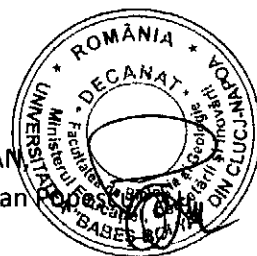
ANUL I, SEMESTRUL 2

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	
BLR3201	Biotehnologii in protectia mediului	5	2	1	0	3	6	9	E			DS
BLR3202	Biologie generala II	4	2	2	0	4	3	7	E			DD
BLR3203	Culturi de celule	4	2	0	2	4	3	7	E			DD
BLR3204	Biotehnologii generale II	4	2	2	0	4	3	7	E			DD
BLR3205	Operare pe calculator	5	0	0	5	5	4	9			VP	DF
BLR3206	Algebra liniara	5	2	2	0	4	5	9		C		DF
**	Limba străină 2	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0012	Educație fizică 2	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
TOTAL		32	10	11	7	28	29	57	4	2	2	8

** 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,
Acad.prof.univ.dr. Ioan Aurel POP



DECAN
prof.dr Octavian

Bea Kelemen

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
sef lucr.dr Bea Kelemen

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	
BLR1302	Biochimie structurala	5	2	0	2	4	5	9	E			DD
BLR1303	Genetica generala si populationala	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLR3301	Biotehnologii vegetale	4	2	0	2	4	3	7		C		DD
BLR3302	Proceduri in laboratoare de incercari	4	2	2	0	4	3	7		C		DS
BLR3303	Biotehnologia alimentelor	4	2	1	0	3	4	7	E			DD
BLR3304	Limbaje de programare	4	2	2	1	5	2	7			VP	DF
BLR3305	Matematica cu aplicatii in biologie	4	2	1	0	3	4	7	E			DF
TOTAL		30	14	6	7	27	26	53	4	2	1	7

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	
BLR1402	Biochimia metabolismului	4	2	0	2	4	3	7	E			DD
BLR2403	Chimie analitica	4	2	0	2	4	3	7	E			DD
BLR1401	Microbiologie generala	6	2	0	2	4	7	11	E			DD
BLR3401	Design experimental	4	2	0	2	4	3	7		C		DD
BLR1403	Genetica moleculara	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLR3402	Metode spectrometrice de analiza	3	2	2	0	4	1	5		C		DS
BLR3403	Practica de domeniu 3 saptamani (90 ore)	4	0	0	0	0	7	7		C		DD
TOTAL		30	12	2	10	24	29	53	4	3	0	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	
BLR3501	Procese de transfer	4	2	1	1	4	3	7	E			DD
BLR3502	Bioreactoare	4	2	1	0	3	4	7	E			DS
BLR3503	Enzimologie speciala	4	2	0	2	4	3	7	E			DD
BLR3504	Biotehnologia in industria cosmetica	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
BLR3505	Biotehnologia in alimente	4	2	0	0	4	3	7	E			DD
BLR3506	Tehnologii si metode de prelucrare a produselor naturale	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
BLX000	Curs optional	5				5	4	9		C		DF
TOTAL		30	6	1	5	28	25	53	4	3	0	7

RECTOR,
Acad.prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECAN
prof.dr Octavian

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
sef lucr.dr Bea 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	
BLR1405	Ecologie generala	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
BLR3601	Cresterea ciupercilor	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLR3602	Biotehnologii de reciclare a produselor reziduale	5	2	2	2	6	3	9	E			DD
BLR3603	Bioreactoare 2	2	0	2	0	2	2	4	E			DS
BLR3604	Grafica asistata de calculator	5	2	2	0	4	5	9			VP	DF
BLR3605	Practica de specialitate 3 saptamani (90 de ore)	4	0	0	0	0	7	7		C		DS
BLX0002	Curs optional 2	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
TOTAL		30	10	6	8	24	30	54	4	2	1	7

ANUL IV SEMESTRUL 7

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	
BLR3701	Biotehnologii farmaceutice	5	2	0	2	4	5	9	E			DD
BLR3702	Inginerie genetica	4	2	2	0	4	3	7	E			DD
BLR3703	Acvacultura	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLR3704	Microbiologie industriala	4	2	0	2	4	3	7		C		DD
BLR3705	Ecologia plantelor de cultura	4	2	2	0	4	3	7	E			DS
BLR1509	Biochimia si biologia moleculara a plantelor	4	2	0	1	3	4	7		C		DS
BLX0003	Curs optional 3	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
TOTAL		30	14	4	9	27	26	53	4	3	0	7

ANUL IV SEMESTRUL 8

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	
BLR3801	Managementul calitatii	4	2	2	0	4	3	7	E			DD
BLR3802	Automatizari	5	2	2	0	4	5	9	E			DS
BLR3803	Biotehnologii farmaceutice 2	2	0	2	0	2	2	4		C		DD
BLR3804	Practica lucrare licenta (60ore)	4	0	0	0	0	7	7			VP	DS
BLR1604	Laborare lucrare licenta	4	0	0	4	4	3	7			VP	DS
BLX0004	Curs optional 4	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
BLX0005	Curs optional 5	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLX0006	Curs optional 6	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
TOTAL		34	6	6	6	26	35	61	4	2	2	8

RECTOR,
Acad.prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECAN
prof.dr Octavian

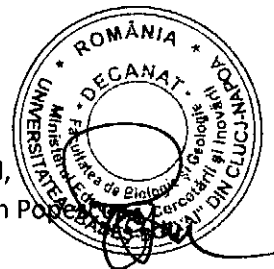
DIRECTOR DE DEPARTAMENT
sef lucr.dr Bea Kelemen

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	
BLX0001	PACHET OPȚIONAL 1 (An III, Semestrul 5)											
BLR3507	Statistica matematica	5	2	2	1	5	4	9		C		DF
BLR3508	Informatica aplicata	5	2	2	1	5	4	9		C		DF
BLX0002	PACHET OPȚIONAL 2 (An III, Semestrul 6)											
BLR4402	Ecotoxicologie	5	2	2	0	4	5	9	E			DS
BLR2601	Metabolism si energetica celulara	5	2	2	0	4	5	9	E			DS
BLR1610	Fitoterapie	5	2	2	0	4	5	9	E			DS
BLX0003	PACHET OPȚIONAL 3 (An IV, Semestrul 7)											
BLR1507	Genetica umana	5	2	0	1	3	6	9		C		DS
BLR1505	Fitopatologie	5	2	0	1	3	6	9		C		DS
BLR2504	Noțiuni de metodologia cercetării, etică și integritate academică	4	2	1	0	3	4	7		C		DC
BLR3706	Igiena alimentara	5	2	1	0	3	6	9		C		DS
BLX0004	PACHET OPȚIONAL 4 (An IV, Semestrul 8)											
BLR3806	Aplicatii biologice ale compusilor biomoleculari	5	2	2	0	4	5	9		C		DS
BLR3807	Biopolimeri	5	2	2	0	4	5	9		C		DS
BLX0005	PACHET OPȚIONAL 5 (An IV, Semestrul 8)											
BLR2603	Biochimia nutritiei	5	2	2	0	4	5	9	E			DS
BLR2604	Biochimie ecologica	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLX0006	PACHET OPȚIONAL 6 (An IV, Semestrul 8)											
BLR2602	Biochimia semnalizarii celulare	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLR1603	Imunobiologie	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		30	12	8	4	24	30	54	3	3	0	6
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			168	112	56	336	420	756				
			336			756						
PROCENT DIN NUMARUL TOTAL DE DISCIPLINE												10.17%
PROCENT DIN NUMARUL TOTAL DE ORE FIZICE												11.43%



RECTOR,
Acad.prof.univ.dr. Ioan Aurel POP



DECAN,
prof.dr Octavian POP

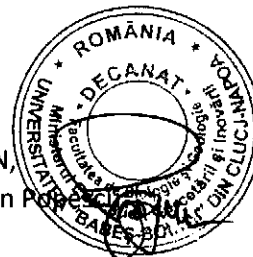
DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
sef lucr.dr Bea Kelemen

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												
LBB2179	Limba straina (a doua)	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
An I, Semestrul 2												
LBB2279	Limba straina (a doua)	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
An II, Semestrul 3												
BLR1106	Colectarea si conservarea materialului didactic I	3	0	0	2	2	3	5			VP	DS
An II, Semestrul 4												
BLR1207	Colectarea si conservarea materialului didactic II	3	0	0	2	2	3	5			VP	DS
An III, Semestrul 5												
BLR1503	Evolutionism	4	2	2	0	4	3	7	E			DF
An III, Semestrul 6												
BLR1208	Biospeologie	3	2	1	0	3	2	5		C		DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		19	4	7	4	15	17	32	1	3	2	6
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			56	98	56	210	238	448				
			210			448						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE						10.17%						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE						7.14%						



RECTOR,
Acad.prof.univ.dr. Ioan Aurel POP



DECAN,
prof.dr Octavian POP

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
sef lucr.dr Bea Kelemen

Anexă la Planul de Învățământ specializarea / programul de studiu:

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	
BLR3101	Fizica	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
BLR1102	Chimie generala	4	1	0	1	2	5	7		C		DF
BLR3102	Analiza matematica	4	2	2	0	4	3	7	E			DF
BLR3205	Operare pe calculator	5	0	0	5	5	4	9			VP	DF
BLR3206	Algebra liniara	5	2	2	0	4	5	9		C		DF
BLR3304	Limbaje de programare	4	2	2	1	5	2	7			VP	DF
BLR3305	Matematica cu aplicatii in biologie	4	2	1	0	3	4	7	E			DF
BLR3604	Grafica asistata de calculator	5	2	2	0	4	5	9			VP	DF
BLX0001	Curs opțional I	5	2	2	1	5	4	9		C		DF
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		41	15	13	8	36	37	73	3	3	3	9
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			210	182	112	504	518	1022				
			504			1022						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			15.25%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			17.14%									

DISCIPLINE ÎN DOMENIU (DD)												
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	
BLR3103	Biologie generala I	4	2	2	0	4	3	7	E			DD
BLR3104	Biotehnologii generale	4	2	0	2	4	3	7	E			DD
BLR1105	Citologie generala	6	2	0	2	4	7	11		C		DD
BLR3202	Biologie generala II	4	2	2	0	4	3	7	E			DD
BLR3203	Cultura de celule	4	2	0	2	4	3	7	E			DD
BLR3204	Biotehnologii generale II	4	2	2	0	4	3	7	E			DD
BLR1302	Biodiversitate si conservare	5	2	2	2	4	5	9	E			DD
BLR3301	Biotehnologii vegetale	4	2	0	2	4	3	7		C		DD
BLR3303	Biotehnologia alimentelor	4	2	0	2	3	4	7	E			DD

RECTOR,
Acad.prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECAN
prof.dr Octavian

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
sef lucr.dr Bea Keleş

BLR1402	Biochimia metabolismului	4	2	0	2	4	3	7	E			DD
BLR2403	Chimie analitica	4	2	0	2	4	3	7	E			DD
BLR1401	Microbiologie generala	6	2	0	2	4	7	11	E			DD
BLR3403	Practica de domeniu 3 saptamani (90 ore)	4	0	0	0	0	7	7		C		DD
BLR3501	Procese de transfer	4	2	1	1	4	3	7	E			DD
BLR3503	Enzimologie speciala	4	2	0	2	4	3	7	E			DD
BLR3401	Design experimental	4	2	0	2	4	3	7		C		DD
BLR3505	Biotehnologii animale	4	2	2	0	4	3	7	E			DD
BLR3701	Biotehnologii farmaceutice	5	2	0	2	4	5	9	E			DD
BLR3602	Biotehnologii de reciclare a produselor reziduale	5	2	2	2	6	3	9	E			DD
BLR3702	Inginerie genetica	4	2	2	0	4	3	7	E			DD
BLR3801	Managementul calitatii	4	2	2	0	4	3	7	E			DD
BLR3704	Microbiologie industriala	4	2	0	2	4	3	7		C		DD
BLR3803	Biotehnologii farmaceutice 2	2	0	2	0	2	2	4		C		DD
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		97	42	18	27	87	85	172	17	6	0	23
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			588	252	378	1218	1190	2408				
			1218		2408							
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		38.98%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		41.43%										

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	
BLR1303	Genetica generala si populationala	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLX0004	Curs opțional 4	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
BLX0005	Curs opțional 5	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLX0006	Curs opțional 6	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLX0002	Curs opțional 2	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLX0003	Curs opțional 3	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
BLR3302	Proceduri in laboratoare de incercari	4	2	2	0	4	3	7		C		DS
BLR1403	Genetica generala	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLR3402	Metode instrumentale de analiza	3	2	0	0	4	1	5		C		DS
BLR3504	Biotehnologii in industria cosmetica	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
BLR3506	Tehnici si metode de prelucrare a produselor naturale	5	2	0	2	4	5	9		C		DS

RECTOR,
Acad.prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECAN
prof.dr Octavian

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
sef lucr.dr Bea Kelemen

BLR1405	Ecologie generala	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
BLR3601	Cresterea ciupercilor	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLR3502	Bioreactoare	4	2	1	0	3	4	7	E			DS
BLR3603	Bioreactoare 2	2	0	2	0	2	2	4	E			DS
BLR3605	Practica de specialitate 3 saptamani (90 de ore)	4	0	0	0	0	7	7		C		DS
BLR3201	Biotehnologii in protectia mediului	5	2	1	0	3	6	9	E			DS
BLR3703	Acvacultura	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLR3705	Ecologia plantelor de cultura	4	2	2	0	4	3	7	E			DS
BLR1509	Biochimia si biologia moleculara a plantelor	4	2	0	1	3	4	7		C		DS
BLR3802	Automatizari	5	2	2	0	4	5	9	E			DS
BLR3804	Practica lucrare licenta (60ore)	4	0	0	0	0	7	7			VP	DS
BLR1604	Elaborare lucrare licenta	4	0	0	4	4	3	7			VP	DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		100	38	12	29	79	99	178	12	9	2	23
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		532		168	406	1106	1386	2492				
				1106			2492					
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		38.98%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		37.62%										

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	
*	Limba străină 1	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
**	Limba străină 2	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0012	Educație fizică 2	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		10	0	8	0	8	10	18	0	2	2	4
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		0		112	0	112	140	252				
				112			252					
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		6.78%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		3.81%										

RECTOR,
Acad.prof.univ. dr. Vlad Aurel POP

DECAN
prof.dr Octavian

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
sef lucr.dr Bea Kelemen


BILANT GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE			
			F	I	T		AN I	AN II	AN III	AN IV
1	OBLIGATORII	2604	2604	2814	5418	89%	64	60	50	44
2	OPTIONALE	336	336	420	756	11%	0	0	10	20
TOTAL		2940	2940	3234	6174	100%	64	60	60	64
Total ore practică		240								
TOTAL ORE FIZICE		3180								

RECTOR,
Acad.prof.univ. dr. Noam Ansel POP



DECANAT
prof.dr Octavian POP



DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
sef lucr.dr Bea Kelemen



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	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An I, Semestrul 2												
VDP 1202	Pedagogie I: - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An II, Semestrul 3												
VDP 2303	Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An II, Semestrul 4												
VDP 2404	Didactica biologiei	5	2	2	0	4	5	9	E			DPDPS
An III, Semestrul 5												
VDP 3505	Instruire asistată de calculator	2	1	1	0	2	2	4		C		DPDPS
VDP 3506	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	3	0	0	3	3	2	5		C		DPDPS
An III, Semestrul 6												
VDP 3607	Managementul clasei de elevi	3	1	1	0	2	3	5	E			DPPF
VDP 3608	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	2	0	0	3	3	1	4		C		DPDPS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		30	10	10	6	26	28	54	5	3	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			140	140	84	364	392	756				
			364			756						

DPPF – Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatorii)

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

RECTOR,
Acad.prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECANAT
prof.dr Octavian POPESCU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
sef lucr.dr Bea Kelemen

