

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2016-2017

FACULTATEA DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE

Domeniul: Biologie

Specializarea/Programul de studiu: Biologie

Limba de predare: maghiară

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:

150 de credite la disciplinele obligatorii;

inclusiv 6 credite pentru o limbă străină (2 semestre) și 8 credite pentru stagii de practică;

30 credite la disciplinele opționale;

Și

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	4	4	2		2	3	1	8
Anul II	14	14	4	4	2		1	3	1	9
Anul III	14	12	4	3	1		0	3	1	14

RECTOR

Acad. Prof. univ. dr. Ioan Aurel POP

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	24	26
Anul II	24	25
Anul III	20	22

IV. EXAMENUL DE LICENȚĂ - perioada 25 iunie - 7 iulie

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. 4: Se alege o disciplină din pachetul: Curs opțional 1

Sem. 5: Se alege o disciplină din pachetul: Curs opțional 2

Sem. 5: Se alege o disciplină din pachetul: Curs opțional 3

Sem. 6: Se alege o disciplină din pachetul: Curs opțional 4

Sem. 6: Se alege o disciplină din pachetul: Curs opțional 5

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”.

VI. UNIVERSITĂȚI EUROPENE DE REFERINȚĂ:

Universita Liberă din Bruxelles

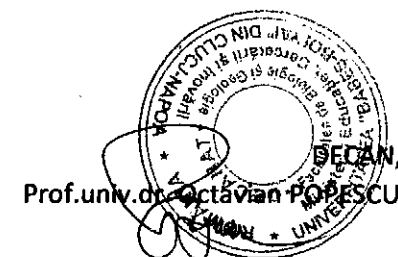
Universitatea Autonomă din Madrid

Universitatea din Valencia

Universitatea din Szeged

Universitatea Eötvös Loránd din Budapesta

Universitatea din București



VII. TABELUL DISCIPLINELOR

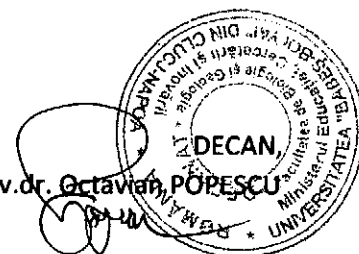
ANUL I, SEMESTRUL 1												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLM1101	Chimie generală	5	1	0	1	2	7	9	E			DF
BLM1102	Introducere în științele vieții	5	1	1	0	2	7	9	E			DS
BLM1103	Citologie generală (Organizare celulară)	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1104	Histologia și anatomia plantelor	6	3	0	3	6	5	11	E			DF
BLM1105	Zoologia nevertebratelor	6	3	0	3	6	5	11	E			DF
LBB1110	Limbă străină	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1	0	0	2	0	2	0	2			VP	DC
TOTAL		30	10	5	9	24	32	56	5	1	1	

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	
BLM1201	Chimie organică	3	1	0	1	2	3	5	E			DS
BLM1202	Botanică sistematică	5	3	0	3	6	3	9	E			DF
BLM1203	Zoologia vertebratelor	5	3	0	3	6	3	9	E			DF
BLM1204	Anatomie umană	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLM1205	Histologie	4	1	0	1	2	5	7	E			DF
LBB1112	Limbă străină	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
BLM1206	Practică de teren (de specialitate zoologie/botanică - 2 săpt. după sesiuni)	6	0	0	2	2	9	11		C		DS
YLU00012	Educație fizică 2	0	0	2	0	2	0	2			VP	DC
TOTAL		30	10	4	12	26	29	55	5	2	1	



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

Ioan Aurel POP



Prof. univ. dr. Octavian POPESCU

DECAN

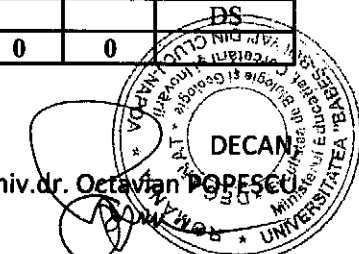
ANUL II, SEMESTRUL 3												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLM1301	Biofizică	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1302	Biochimie I.	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1303	Genetică I.	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1304	Microbiologie I.	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1305	Ecologie generală	6	3	0	3	6	5	11	E			DF
BLM1306	Matematici aplicate în biologie	4	1	0	1	2	5	7		C		DC
TOTAL		30	12	0	12	24	30	54	5	1	0	

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	
BLM1401	Microbiologie II.	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1402	Biochimie II.	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1403	Genetică II.	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLM1404	Biologie celulară și moleculară	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLM1405	Biostatistică	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
	Curs opțional nr. 1.	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLM1406	Practică de teren ecologie - 1. săpt. după sesiunea de ex. din vară	2	0	0	1	1	3	4		C		DS
TOTAL		30	12	0	13	25	29	54	6	1	0	

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	
BLM1501	Fiziologia plantelor I.	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM1502	Fiziologia animalelor și a omului I.	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM1503	Evolutionism	6	2	2	0	4	7	11	E			DF
	Curs opțional nr. 2	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
	Curs opțional nr. 3	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
TOTAL		30	10	2	8	20	35	55	5	0	0	

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

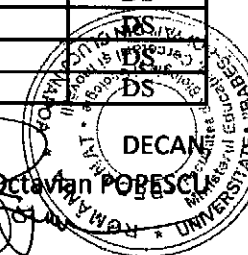
Prof. univ. dr. Octavian POPESCU



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	
BLM1601	Fiziologia plantelor II.	6	2	0	2	4	9	13	E			DF
BLM1602	Fiziologia animalelor și a omului II.	6	2	0	2	4	9	13	E			DF
BLM1603	Introducere în biotehnologii	4	2	0	2	4	4	8	E			DS
	Curs opțional nr. 4	6	2	0	2	4	9	13	E			DS
	Curs opțional nr. 5	6	2	0	2	4	9	13	E			DS
BLM1605	Elaborarea lucrării de licență	2	0	0	2	2	2	4			VP	DS
TOTAL		30	10	0	12	22	42	64	5	0	1	

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	
CURS OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 4)												
BLM2402	Biogeografie	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLM1609	Hidrobiologie	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
CURS OPȚIONAL 2 (An III, Semestrul 5)												
BLM1504	Parazitologie	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLM1507	Anatomia comparată a vertebratelor	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLM1511	Genetică umană	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLM2603	Etologie	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
CURS OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 5)												
BLM1509	Hematologie	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLM1510	Educație pentru sănătate	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLM1512	Metodologia cercetării științifice	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
CURS OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 6)												
BLM1604	Imunologie	6	2	0	2	4	9	13	E			DS
BLM1513	Operare pe calculator	6	2	0	2	4	9	13	E			DS
CURS OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 6)												
BLM1607	Ornitologie	6	2	0	2	4	9	13	E			DS
BLM1505	Entomologie	6	2	0	2	4	9	13	E			DS
BLM2605	Micologie (Macromicete)	6	2	0	2	4	9	13		C		DS
BLM2602	Fitosociologie și vegetația României	6	2	0	2	4	9	13	E			DS
BMM5205	Aplicații biotehnologice și ecotoxicologice al culturilor algale	6	2	0	2	4	9	13	E			DS

RECTOR,
Acad. Prof. univ. dr. Ioan Augel POP



TOTAL CREDITE / ORE PE SAPTAMANA / EVALUARI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE	30	10	0	10	20	39	59	5	0	0	15.15%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		132	0	132	264	510	774				
			264		774						

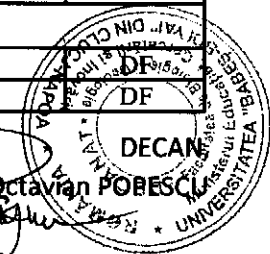
DISCIPLINE FACULTATIVE												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
An II, Semestrul 3												
LBB2179	Limbă străină	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
BLM1307	Prepararea și conservarea materialului didactic I.	3	0	0	2	2	3	5			VP	DS
BLM1308	Speologie și biospeologie	3	2	1	0	3	2	5		C		DS
BLE1301	Transformarea sustenabilă a peisajului rural I. (lb. engleză)	3	0	2	0	2	3	5			VP	DS
An II, Semestrul 4												
LBB2279	Limbă străină	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
BLM1407	Prepararea și conservarea materialului didactic II.	3	0	0	2	2	3	5			VP	DS
BLM1506	Mirmecologie generală	3	1	1	0	2	3	5		C		DS
BLE1401	Transformarea sustenabilă a peisajului rural II. (lb. engleză)	3	0	2	0	2	3	5			VP	DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SAPTAMANA / EVALUARI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		6	0	4	0	4	6	10	0	2	0	3.64%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			0	56	0	56	84	140				
				56		140						

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	
Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)												
BLM1101	Chimie generală	5	1	0	1	2	7	9	E			DF
BLM1103	Citologie generală (Organizare celulară)	5	2	0	2	4	5	9	E			DF

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

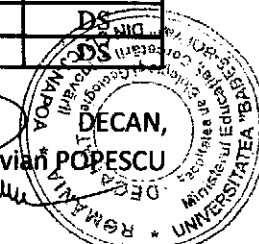
Prof. univ. dr. Octavian POBESCU



BLM1104	Histologia și anatomia plantelor	6	3	0	3	6	5	11	E			DF
BLM1105	Zoologia nevertebratelor	6	3	0	3	6	5	11	E			DF
BLM1202	Botanică sistematică	5	3	0	3	6	3	9	E			DF
BLM1203	Zoologia vertebratelor	5	3	0	3	6	3	9	E			DF
BLM1204	Anatomie umană	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLM1205	Histologie	4	1	0	1	2	5	7	E			DF
BLM1301	Biofizică	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1302	Biochimie I.	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1303	Genetică I.	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1304	Microbiologie I.	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1305	Ecologie generală	6	3	0	3	6	5	11	E			DF
BLM1401	Microbiologie II.	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1402	Biochimie II.	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1403	Genetică II.	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLM1501	Fiziologia plantelor I.	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM1502	Fiziologia animalelor și a omului I.	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM1404	Biologie celulară și moleculară	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLM1503	Evoluționism	6	2	2	0	4	7	11	E			DF
TOTAL		102	43	2	41	86	98	184	20	0	0	
Semestrul 6 (12 săptămâni)												
BLM1601	Fiziologia plantelor II.	6	2	0	2	4	9	13	E			DF
BLM1602	Fiziologia animalelor și a omului II.	6	2	0	2	4	9	13	E			DF
TOTAL		12	4	0	4	8	18	26	2	0	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		114	47	2	45	94	116	210	22	0	0	55%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			650	28	622	1300	1588	2888				
			1300			2888						

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)												
BLM1102	Introducere în științele vieții	5	1	1	0	2	7	9	E			DS
BLM1201	Chimie organică	3	1	0	1	2	3	5	E			DS
BLM1206	Practică de teren (de specialitate zoologie/botanică - 2 săpt. după sesiun	6	0	0	2	2	9	11		C		DS

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



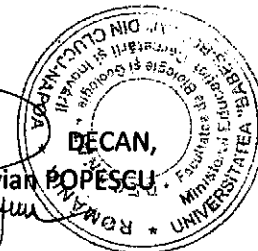
BLM1405	Biostatistică	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
0	Curs opțional nr. 1.	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLM1406	Practică de teren ecologie - 1. săpt. după sesiunea de ex. din vară (Total)	2	0	0	1	1	3	4		C		DS
0	Curs opțional nr. 2	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
0	Curs opțional nr. 3	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
TOTAL		38	10	1	12	23	46	69	6	2	0	
Semestrul 6 (12 săptămâni)												
BLM1603	Introducere în biotehnologii	4	2	0	2	4	4	8	E			DS
0	Curs opțional nr. 4	6	2	0	2	4	9	13	E			DS
0	Curs opțional nr. 5	6	2	0	2	4	9	13	E			DS
BLM1605	Elaborarea lucrării de licență	2	0	0	2	2	2	4			VP	DS
TOTAL		18	6	0	8	14	24	38	3	0	1	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		56	16	1	20	37	70	107	9	2	1	31%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		212	14	264	490	932	1422					
		490			1422							

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)												
LBB1110	Limbă străină	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1	0	0	2	0	2	0	2			VP	DC
LBB1110	Limbă străină	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU00012	Educație fizică 2	0	0	2	0	2	0	2			VP	DC
BLM1306	Matematici aplicate în biologie	4	1	0	1	2	5	7		C		DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		10	1	8	1	10	11	21	0	3	2	13%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		14	112	14	140	154	294					
		140			294							

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

Pag. 7/9

Prof.univ.dr. Octavian POPESCU



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	
Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)												
LBB2179	Limbă străină	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
BLM1307	Prepararea și conservarea materialului didactic I.	3	0	0	2	2	3	5			VP	DS
BLM1308	Speologie și biospeologie	3	2	1	0	3	2	5		C		DS
BLE1301	Transformarea sustenabilă a peisajului rural I. (lb. engleză)	3	0	2	0	2	3	5			VP	DS
LBB2279	Limbă străină	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
BLM1407	Prepararea și conservarea materialului didactic II.	3	0	0	2	2	3	5			VP	DS
BLM1506	Mirmecologie generală	3	1	1	0	2	3	5		C		DS
BLE1401	Transformarea sustenabilă a peisajului rural II. (lb. engleză)	3	0	2	0	2	3	5			VP	DS
TOTAL		24	3	10	4	17	23	40	0	4	4	
Semestrul 6 (12 săptămâni)												
		0	0	0	0	0	0	0				
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		24	3	10	4	17	23	40	0	4	4	17.02%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			42	140	56	238	322	560				
			238			560						

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE		
			F	I	T		AN I	AN II	AN III
1	OBLIGATORII	121	121	158	279	86%	60	54	36
2	OPȚIONALE	20	20	39	59	14%	0	6	24
TOTAL		141	141	197	338	100%	60	60	60



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

Ioan Aurel POP

Prof.univ.dr. Octavian POPESCU

DECAN,
Prof.univ.dr. Octavian POPESCU

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

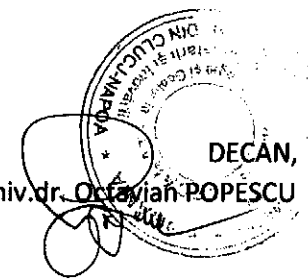
PROGRAM DE STUDII PSIHOPEDAGOGICE												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
An I, Semestrul 1												
VDP 1101	Psihologia educației	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An I, Semestrul 2												
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 (maghiară)	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	4	6	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	29	55	5	3	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			138	138	78	354	396	750				
			354			750						

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



Prof.univ.dr. Octavian POPESCU

DECAN,