

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2018-2019**UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA****FACULTATEA DE FIZICĂ**Domeniul: **FIZICĂ**Specializarea/Programul de studiu: **FIZICĂ MEDICALĂ**Limba de predare: **ROMÂNĂ**Titlul absolventului: **LICENȚIAT ÎN FIZICĂ**Durata studiilor: **6 semestre**Forma de învățământ: **cu frecvență****I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ****180 de credite din care:****143 de credite la disciplinele obligatorii;****37 credite la disciplinele opționale;**

și

6 credite pentru o Limbă străină (2 semestre)**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		Sesiune de			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	10
Anul III	14	12	3	2	1	0	2	3	1	11

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

DECAN,
Prof.univ.dr. Aurel POP

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof.univ.dr. Vasile CHIȘ

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	25	27
Anul II	25	28
Anul III	25	28

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. 1: Se alege o disciplină din pachetul Opțional 1 (FLX3106)

Sem. 2: Se alege o disciplină din pachetul Opțional 2 (FLX3206)

Sem. 3: Se alege o disciplină din pachetul Opțional 3 (FLX3306)

Sem. 4: Se alege câte o disciplină din pachetele Opțional 4 și Opțional 5 (FLX3404, respectiv FLX3406)

Sem. 5: Se alege câte o disciplină din pachetele Opțional 6 și Opțional 7 (FLX3505, respectiv FLX3506)

Sem. 6: Se alege o disciplină din pachetul Opțional 8 (FLX3602)

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 respectivei specializări.

VI. UNIVERSITĂȚI EUROPENE DE REFERINȚĂ:

Universite Lyon I, Claude Bernard, Franța

Universite Joseph Fourier Grenoble, Franța

Universita degli Studi di Milano, Italy

Universita degli Studi di Parma, Italia

Universidad de Zaragoza, Spania

University of Oxford, Regatul Unit

Technische Universitat Wien, Austria

2018-2019

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	
MLR1101	Algebră	5	2	2	0	4	5	9	E			DC
MLR1102	Analiză matematică	5	2	2	0	4	5	9	E			DC
CLR1103	Chimie generală	4	2	0	1	3	4	7	E			DC
FLR1104	Mecanică I	6	2	2	1	5	6	11	E			DF
FLR3105	Anatomia și fiziologia omului	5	2	0	1	3	6	9	E			DS
FLX3106	Curs opțional 1	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
YLU0011	Educație fizică 1	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
TOTAL		32	12	8	5	25	33	58	6	0	1	7

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	
FLR1201	Fizică moleculară și căldură	6	3	2	2	7	4	11	E			DF
FLR1202	Ecuțiile diferențiale ale fizicii teoretice	5	2	2	0	4	5	9	E			DS
FLR1203	Electricitate și magnetism I	5	2	1	1	4	5	9	E			DF
FLR1204	Informatică aplicată în fizică	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
FLR3205	Biomecanică	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
FLX3206	Curs opțional 2	4	2	1	0	3	4	7	E			DF
YLU0012	Educație fizică 2	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
TOTAL		32	13	9	5	27	31	58	6	0	1	7



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



DECAN,
Prof.univ.dr. Aurel POP

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof.univ.dr. Vasile CHIS

2019-2020

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	
FLR1301	Optică I	5	2	1	1	4	5	9	E			DF
FLR1302	Electronică I	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
FLR3303	Biofizică și biochimie	6	2	2	0	4	7	11	E			DS
FLR1304	Mecanică cuantică I	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
FLR3305	Bioelectromagnetism	4	2	1	0	3	4	7	E			DF
FLX3306	Curs opțional 3	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
*	Limba străină 1	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
TOTAL		33	12	9	4	25	34	59	6	1	0	7

* LLU0013, Limba engleză - curs practic limbaj specializat; LLU0023, Limba franceză - curs practic limbaj specializat; LL0033, Limba germană - curs practic limbaj specializat; LL0043, Limba italiană - curs practic limbaj specializat; LL0053 - Limba spaniolă - curs practic limbaj specializat; LL0063 - Limba rusă - curs practic limbaj specializat.

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	
FLR1401	Fizica atomului	5	2	1	1	4	5	9	E			DF
FLR1402	Fizică nucleară	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
FLR1403	Optometrie și microscopie optică	4	1	1	1	3	4	7	E			DF
FLR1405	Bazele spectroscopiei moleculare	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
FLX3404	Curs opțional 4	4	1	1	1	3	4	7	E			DS
FLX3406	Curs opțional 5	4	2	1	1	4	3	7	E			DF
FLR3407	Practică de specialitate I	3	0	0	4	4	1	5		C		DS
**	Limba străină 2	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
TOTAL		33	10	7	11	28	30	58	6	2	0	8

** LLU0014, Limba engleză - curs practic limbaj specializat; LLU0024, Limba franceză - curs practic limbaj specializat; LL0034, Limba germană - curs practic limbaj specializat; LL0044, Limba italiană - curs practic limbaj specializat; LL0054 - Limba spaniolă - curs practic limbaj specializat; LL0064 - Limba rusă - curs practic limbaj specializat.



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



DECAN,
Prof.univ.dr. Aurel POP

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof.univ.dr. Vasile CHIȘ

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	
FLR1501	Fizica moleculei	5	2	1	1	4	5	9	E			DF
FLR1502	Fizică statistică	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
FLR1503	Fizica solidului	5	2	2	1	5	4	9	E			DF
FLR3504	Medicină nucleară	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
FLX3505	Curs opțional 6	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
FLX3506	Curs opțional 7	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
TOTAL		30	12	8	5	25	29	54	6	0	0	6

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	
FLR1601	Fizica semiconductorilor	5	2	1	1	4	6	10	E			DF
FLR3603	Radiologie și imagistică medicală	5	2	1	1	4	6	10	E			DS
FLR3604	Detectori, dozimetrie și radioprotecție	5	2	1	1	4	6	10	E			DS
FLR3605	Modelarea numerică și analogică a proceselor biologice	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
FLX3602	Curs opțional 8	5	2	1	1	4	6	10	E			DS
FLR3606	Practică de specialitate II	3	0	0	5	5	1	6			VP	DS
FLR3607	Elaborarea lucrării de licență	2	0	0	3	3	1	4			VP	DS
TOTAL		30	10	4	14	28	32	60	5	0	2	7



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



DECAN,
Prof.univ.dr. Aurel POP

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof.univ.dr. Vasile CHIȘ

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	
FLX3106	PACHET OPȚIONAL 1 (An I, Semestrul 1)											
FLR1107	Fizica și progresul cunoașterii	5	2	0	1	3	6	9	E			DC
FLR0001	Etică și integritate academică	5	0	1	0	1	8	9	E			DS
FLR3107	Bioinformatică și statistică medicală	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
XLR0101	Curs de la alte facultăți din UBB	5	2	1	0	3	6	9	E			DC
FLX3206	PACHET OPȚIONAL 2 (An I, Semestrul 2)											
FLR3207	Structuri moleculare și biomateriale	4	2	1	0	3	4	7	E			DS
FLR5206	Oscilații și unde	4	2	1	0	3	4	7	E			DF
FLX3306	PACHET OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 3)											
FLR1306	Metode numerice și de simulare în fizică	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
FLR1303	Bazele fizicii teoretice	5	3	2	0	5	4	9	E			DS
FLX3404	PACHET OPȚIONAL 4 (An II, Semestrul 4)											
FLR3409	Aparatură medicală	4	1	1	1	3	4	7	E			DS
XLR0201	Curs de la alte facultăți din UBB	4	2	1	0	3	4	7	E			DC
FLX3406	PACHET OPȚIONAL 5 (An II, Semestrul 4)											
FLR1406	Mecanică cuantică II	4	1	1	0	2	5	7	E			DF
FLR1404	Electronică II	4	2	1	1	4	3	7	E			DS
XLR0301	Curs de la alte facultăți din UBB	4	2	1	1	4	3	7	E			DC
FLX3505	PACHET OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 5)											
FLR1507	Fizica fluidelor	5	2	1	1	4	6	10	E			DS
FLR1504	Spectroscopie și laseri	5	2	1	1	4	6	10	E			DS
FLX3506	PACHET OPȚIONAL 7 (An III, Semestrul 5)											
FLR2507	Instrumentație virtuală	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
FLR5706	Metode și tehnici moderne de analiză microscopică	5	2	1	1	4	5	9	E			DS



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

Ioan Aurel POP



DECAN,
Prof.univ.dr. Aurel POP

Aurel POP

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof.univ.dr. Vasile CHIȘ

Vasile CHIȘ

FLX3602	PACHET OPȚIONAL 8 (An III, Semestrul 6)											
FLR5604	Aplicații tehnologice ale laserilor. Biofonică	5	2	1	1	4	6	10	E			DS
FLR1610	Astrofizică și cosmologie	5	2	1	1	4	6	10	E			DS
FLR5801	Biorobotică	5	2	1	1	4	6	10	E			DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		37	14	6	7	27	41	68	8	0	0	8
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			192	82	96	370	562	932				
			370			932						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		19.05%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		17.16%										

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												
FLX0101	Curs de la o altă specialitate a Facultății de Fizică	3	2	1	1	4	1	5		C		DS
An I, Semestrul 2												
FLX0202	Curs de la o altă specialitate a Facultății de Fizică	3	2	1	1	4	1	5		C		DS
An II, Semestrul 3												
FLX0303	Curs de la o altă specialitate a Facultății de Fizică	3	2	1	1	4	1	5		C		DS
An II, Semestrul 4												
FLX0404	Curs de la o altă specialitate a Facultății de Fizică	3	2	1	1	4	1	5		C		DS
An III, Semestrul 5												
FLX0505	Curs de la o altă specialitate a Facultății de Fizică	3	2	1	1	4	1	5		C		DS
An III, Semestrul 6												
FLX0606	Curs de la o altă specialitate a Facultății de Fizică	3	2	1	1	4	2	6		C		DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		18	12	6	6	24	7	31	0	6	0	6
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			164	82	82	328	94	422				
			328			422						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		14.29%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		15.21%										

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



DECAN,
Prof.univ.dr. Aurel POP



DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof.univ.dr. Vasile CHIȘ

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)												
FLR1104	Mecanică I	6	2	2	1	5	6	11	E			DF
FLR3205	Biomecanică	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
FLX3206	Curs opțional 2	4	2	1	0	3	4	7	E			DF
FLR1201	Fizică moleculară și căldură	6	3	2	2	7	4	11	E			DF
FLR1203	Electricitate și magnetism I	5	2	1	1	4	5	9	E			DF
FLR1301	Optică I	5	2	1	1	4	5	9	E			DF
FLR3305	Bioelectromagnetism	4	2	1	0	3	4	7	E			DF
FLR1403	Optometrie și microscopie optică	4	1	1	1	3	4	7	E			DF
FLR1304	Mecanică cuantică I	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
FLR1401	Fizica atomului	5	2	1	1	4	5	9	E			DF
FLX3406	Curs opțional 5	4	2	1	1	4	3	7	E			DF
FLR1501	Fizica moleculei	5	2	1	1	4	5	9	E			DF
FLR1502	Fizică statistică	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
FLR1503	Fizica solidului	5	2	2	1	5	4	9	E			DF
TOTAL		68	28	19	10	57	65	122	14	0	0	14
Semestrul 6 (12 săptămâni)												
FLR1601	Fizica semiconductorilor	5	2	1	1	4	6	10	E			DF
TOTAL		5	2	1	1	4	6	10	1	0	0	1
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		73	30	20	11	61	71	132	15	0	0	15
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			416	278	152	846	982	1828				
			846			1828						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE												35.71%
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE												39.24%



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



DECAN,
Prof.univ.dr. Aurel POP

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof.univ.dr. Vasile CHIȘ

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)												
FLX3106	Curs opțional 1	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
FLR3105	Anatomia și fiziologia omului	5	2	0	1	3	6	9	E			DS
FLR1202	Ecuatiile diferențiale ale fizicii teoretice	5	2	2	0	4	5	9	E			DS
FLR1204	Informatică aplicată în fizică	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
FLR1302	Electronică I	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
FLR3303	Biofizică și biochimie	6	2	2	0	4	7	11	E			DS
FLX3306	Curs opțional 3	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
FLR1402	Fizică nucleară	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
FLR1405	Bazele spectroscopiei moleculare	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
FLX3404	Curs opțional 4	4	1	1	1	3	4	7	E			DS
FLR3407	Practică de specialitate I	3	0	0	4	4	1	5		C		DS
FLR3504	Medicină nucleară	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
FLX3505	Curs opțional 6	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
FLX3506	Curs opțional 7	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
TOTAL		68	25	10	19	54	68	122	13	1	0	14
Semestrul 6 (12 săptămâni)												
FLR3603	Radiologie și imagistică medicală	5	2	1	1	4	6	10	E			DS
FLR3604	Detectori, dozimetrie și radioprotecție	5	2	1	1	4	6	10	E			DS
FLR3605	Modelarea numerică și analogică a proceselor biologice	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
FLX3602	Curs opțional 8	5	2	1	1	4	6	10	E			DS
FLR3606	Practică de specialitate II	3	0	0	5	5	1	6			VP	DS
FLR3607	Elaborarea lucrării de licență	2	0	0	3	3	1	4			VP	DS
TOTAL		25	8	3	13	24	26	50	4	0	2	6
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		93	33	13	32	78	94	172	17	1	2	20
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			446	176	422	1044	1264	2308				
			1044			2308						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE								47.62%				
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE								48.42%				

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



DECAN,
Prof.univ.dr. Aurel POP



DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof.univ.dr. Vasile CHIȘ

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)												
MLR1101	Algebră	5	2	2	0	4	5	9	E			DC
MLR1102	Analiză matematică	5	2	2	0	4	5	9	E			DC
CLR1103	Chimie generală	4	2	0	1	3	4	7	E			DC
YLU0011	Educație fizică 1	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
YLU0012	Educație fizică 2	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
	* Limba străină 1	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
	** Limba străină 2	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		24	6	12	1	19	24	43	3	2	2	7
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			84	168	14	266	336	602				
			266			602						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE												16.67%
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE												12.34%

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE		
			F	I	T		AN I	AN II	AN III
1	OBLIGATORII	1786	1786	2020	3806	83%	55	53	45
2	OPȚIONALE	370	370	562	932	17%	9	13	15
TOTAL		2156	2156	2582	4738	100%	64	66	60



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



DECAN,
Prof.univ.dr. Aurel POP

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof.univ.dr. Vasile CHIȘ

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 fizicii, a ingineriei fizice și a fizicii medicale	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



DECAN,
Prof.univ.dr. Aurel POP

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof.univ.dr. Vasile CHIȘ