

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2020-2021

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE FIZICĂ

Domeniul: **FIZICĂ**Specializarea/Programul de studiu: **FIZICĂ MEDICALĂ / MEDICAL PHYSICS**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			LP 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

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	25	27
Anul II	25	26
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, 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:

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

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Ladislau NAGY

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof. univ. dr. David Leontin

2020-2021

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 / Algebra	5	2	2	0	4	5	9	E			DC
MLR1102	Analiză matematică / Mathematical Analysis	5	2	2	0	4	5	9	E			DC
CLR1104	Chimie generală / General Chemistry	4	2	0	1	3	4	7	E			DC
FLR1104	Mecanică I / Mechanics I	6	2	2	1	5	6	11	E			DF
FLR3504	Anatomia și fiziologia omului / Human Anatomy and Physiology	5	2	0	1	3	6	9	E			DS
FLX3106	Curs opțional 1 / Elective Course 1	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
YLU0011	Educație fizică 1 / Sports 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	Termodinamică și căldură / Thermodynamics and Heat	6	3	2	2	7	4	11	E			DF
FLR1207	Ecuatiile diferențiale ale fizicii teoretice / Differential Equations of Theoretical Physics	5	2	2	0	4	5	9	E			DC
FLR1208	Electricitate și magnetism I / Electricity and Magnetism I	5	2	1	1	4	5	9	E			DF
FLR1305	Informatică aplicată în fizică / Informatics for Physics	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
FLR3102	Biomecanică / Biomechanics	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
FLX3206	Curs opțional 2 / Elective Course 2	4	2	1	0	3	4	7	E			DF
YLU0012	Educație fizică 2 / Sports 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. Ladislau NAGY

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof. univ. dr. David Leontin

2021-2022

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	
FLR1308	Optică I / Optics I	5	2	1	1	4	5	9	E			DF
FLR1309	Electronică I / Electronics I	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
FLR3507	Biofizică și biochimie / Biophysics and Biochemistry	6	2	2	0	4	7	11	E			DS
FLR1307	Mecanică cuantică I / Quantum Mechanics I	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
FLR3303	Bioelectromagnetism / Bioelectromagnetism	4	2	1	0	3	4	7	E			DF
FLX3306	Curs opțional 3 / Elective Course 3	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
*	Limba străină 1 / Foreign language 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; LLU0033, Limba germană - curs practic limbaj specializat; LLU0043, Limba italiană - curs practic limbaj specializat; LLU0053 - Limba spaniolă - curs practic limbaj specializat; LLU0063 - 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	
FLR1407	Fizica atomului / Atomic Physics	5	2	1	1	4	5	9	E			DF
FLR1408	Fizică nucleară / Nuclear Physics	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
FLR3403	Optometrie și microscopie optică / Optometry and Optical Microscopy	4	1	1	1	3	4	7	E			DF
FLR3406	Bazele spectroscopiei moleculare / Fundamentals of Molecular Spectroscopy	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
FLX3404	Curs opțional 4 / Elective Course 4	4	1	1	1	3	4	7	E			DS
FLX3406	Curs opțional 5 / Elective Course 5	4	1	1	0	2	5	7	E			DF
FLR3401	Practică de specialitate I / Traineeship I	3	0	0	4	4	1	5		C		DS
**	Limba străină 2 / Foreign language 2	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
TOTAL		33	9	7	10	26	32	58	6	2	0	8

** LLU0014, Limba engleză - curs practic limbaj specializat; LLU0024, Limba franceză - curs practic limbaj specializat; LLU0034, Limba germană - curs practic limbaj specializat; LLU0044, Limba italiană - curs practic limbaj specializat; LLU0054 - Limba spaniolă - curs practic limbaj specializat; LLU0064 - Limba rusă - curs practic limbaj specializat.

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Ladislau NAGY

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof. univ. dr. David Leontin

2022-2023

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	
FLR1506	Fizica moleculei / Molecular Physics	5	2	1	1	4	5	9	E			DF
FLR1501	Fizica statistică / Statistical Physics	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
FLR1507	Fizica solidului / Solid-State Physics	5	2	2	1	5	4	9	E			DF
FLR3603	Medicină nucleară / Nuclear Medicine	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
FLX3505	Curs opțional 6 / Elective Course 6	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
FLX3506	Curs opțional 7 / Elective Course 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	
FLR1608	Fizica semiconducătorilor / Semiconductor Physics	5	2	1	1	4	6	10	E			DF
FLR3602	Radiologie și imagistică medicală / Radiology and Medical Imaging	5	2	1	1	4	6	10	E			DS
FLR3604	Detectori, dozimetrie și radioprotecție / Detectors, Dosimetry and Radioprotection	5	2	1	1	4	6	10	E			DS
FLR3605	Modelarea numerică și analogică a proceselor biologice / Numerical and Analogical Modelling of Biological Processes	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
FLX3602	Curs opțional 8 / Elective Course 8	5	2	1	1	4	6	10	E			DS
FLR3609	Practică de specialitate II / Traineeship II	3	0	0	5	5	1	6			VP	DS
FLR3610	Elaborarea lucrării de licență / Undergraduate Dissertation Writing	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. Ladislau NAGY

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof. univ. dr. David Leontin

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)											
FLR1206	Fizica și progresul cunoașterii / Physics and Evolution of Knowledge	5	2	1	0	3	6	9	E			DC
FLR0001	Etică și integritate academică / Academic ethics and integrity	5	2	1	0	3	6	9	E			DS
FLR3108	Bioinformatică și statistică medicală / Bioinformatics and Medical Statistics	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
XLR0101	Curs de la alte facultăți din UBB / Course from an other Faculty of the University	5	2	1	0	3	6	9	E			DC
FLX3206	PACHET OPȚIONAL 2 (An I, Semestrul 2)											
FLR3207	Structuri biomoleculare și biomateriale / Biomolecular Structures and Biomaterials	4	2	1	0	3	4	7	E			DS
FLR5401	Oscilații și unde / Oscillations and Waves	4	2	1	0	3	4	7	E			DF
FLX3306	PACHET OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 3)											
FLR2501	Metode numerice și de simulare în fizică / Numerical and Simulation Methods in Physics	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
FLR1303	Bazele fizicii teoretice / Fundamentals of Theoretical Physics	5	3	2	0	5	4	9	E			DS
FLX3404	PACHET OPȚIONAL 4 (An II, Semestrul 4)											
FLR3503	Aparatură medicală / Medical Apparatus	4	1	1	1	3	4	7	E			DS
XLR0201	Curs de la alte facultăți din UBB / Course from an other Faculty of the University	4	2	1	0	3	4	7	E			DC
FLX3406	PACHET OPȚIONAL 5 (An II, Semestrul 4)											
FLR1410	Mecanică cuantică II / Quantum Mechanics II	4	1	1	0	2	5	7	E			DF
FLR1412	Electronică II / Electronics II	4	1	1	1	3	4	7	E			DS
XLR0301	Curs de la alte facultăți din UBB / Course from an other Faculty of the University	4	1	1	0	2	5	7	E			DC
FLX3505	PACHET OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 5)											
FLR1505	Fizica fluidelor / Physics of Fluids	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
FLR1503	Spectroscopie și laseri / Spectroscopy and Lasers	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
FLX3506	PACHET OPȚIONAL 7 (An III, Semestrul 5)											
FLR2502	Instrumentație virtuală / Virtual Instrumentation	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
FLR5707	Metode și tehnici moderne de analiză microscopică / Modern Techniques and Methods of Microscopic Analysis	5	2	1	1	4	5	9	E			DS

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Ladislau NAGY

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof.univ.dr.David Leontin

FLX3602	PACHET OPȚIONAL 8 (An III, Semestrul 6)											
FLR5609	Aplicațiile laserilor în tehnologie și biofonică. / Application of Lasers in Technology and Biophotonics	5	2	1	1	4	6	10	E			DS
FLR1109	Astrofizică și cosmologie / Astrophysics and Cosmology	5	2	1	1	4	6	10	E			DS
FLR5801	Biorobotică / Biorobotics	5	2	1	1	4	6	10	E			DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		37	14	7	6	27	40	67	8	0	0	8
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		192	96	82	370	548	918					
					370	918						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE												19.05%
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE												17.39%

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Ladislau NAGY

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof.univ.dr.David Leontin

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 / Course from an other specialization of the Faculty of Physics	3	2	1	1	4	1	5		C		DS
An I, Semestrul 2												
FLX0202	Curs de la o altă specialitate a Facultății de Fizică / Course from an other specialization of the Faculty of Physics	3	2	1	1	4	1	5		C		DS
An II, Semestrul 3												
FLX0303	Curs de la o altă specialitate a Facultății de Fizică / Course from an other specialization of the Faculty of Physics	3	2	1	1	4	1	5		C		DS
An II, Semestrul 4												
FLX0404	Curs de la o altă specialitate a Facultății de Fizică / Course from an other specialization of the Faculty of Physics	3	2	1	1	4	1	5		C		DS
An III, Semestrul 5												
FLX0505	Curs de la o altă specialitate a Facultății de Fizică / Course from an other specialization of the Faculty of Physics	3	2	1	1	4	1	5		C		DS
An III, Semestrul 6												
FLX0606	Curs de la o altă specialitate a Facultății de Fizică / Course from an other specialization of the Faculty of Physics	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			15.41%									

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Ladislau NAGY

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof. univ. dr. David Leontin

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 / Mechanics I	6	2	2	1	5	6	11	E			DF
FLR3102	Biomecanică / Biomechanics	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
FLX3206	Curs opțional 2 / Elective Course 2	4	2	1	0	3	4	7	E			DF
FLR1201	Termodinamică și căldură / Thermodynamics and Heat	6	3	2	2	7	4	11	E			DF
FLR1208	Electricitate și magnetism I / Electricity and Magnetism I	5	2	1	1	4	5	9	E			DF
FLR1308	Optică I / Optics I	5	2	1	1	4	5	9	E			DF
FLR3303	Bioelectromagnetism / Bioelectromagnetism	4	2	1	0	3	4	7	E			DF
FLR3403	Optometrie și microscopie optică / Optometry and Optical Microscopy	4	1	1	1	3	4	7	E			DF
FLR1307	Mecanică cuantică I / Quantum Mechanics I	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
FLR1407	Fizica atomului / Atomic Physics	5	2	1	1	4	5	9	E			DF
FLX3406	Curs opțional 5 / Elective Course 5	4	1	1	0	2	5	7	E			DF
FLR1506	Fizica moleculei / Molecular Physics	5	2	1	1	4	5	9	E			DF
FLR1501	Fizica statistică / Statistical Physics	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
FLR1507	Fizica solidului / Solid-state Physics	5	2	2	1	5	4	9	E			DF
TOTAL		68	27	19	9	55	67	122	14	0	0	14
Semestrul 6 (12 săptămâni)												
FLR1608	Fizica semiconducătorilor / Semiconductor Physics	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	29	20	10	59	73	132	15	0	0	15
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			402	278	138	818	1010	1828				
			818			1828						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE									35.71%			
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE									38.44%			

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Ladislau NAGY

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof. univ. dr. David Leontin

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 / Elective Course 1	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
FLR3504	Anatomia și fiziologia omului / Human Anatomy and Physiology	5	2	0	1	3	6	9	E			DS
FLR1207	Ecuatiile diferențiale ale fizicii teoretice / Differential Equations of Theoretical Physics	5	2	2	0	4	5	9	E			DC
FLR1305	Informatică aplicată în fizică / Informatics for Physics	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
FLR1309	Electronică I / Electronics I	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
FLR3507	Biofizică și biochimie / Biophysics and Biochemistry	6	2	2	0	4	7	11	E			DS
FLX3306	Curs opțional 3 / Elective Course 3	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
FLR1408	Fizică nucleară / Nuclear Physics	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
FLR3406	Bazele spectroscopiei moleculare / Fundamentals of Molecular Spectroscopy	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
FLX3404	Curs opțional 4 / Elective Course 4	4	1	1	1	3	4	7	E			DS
FLR3401	Practică de specialitate I / Traineeship I	3	0	0	4	4	1	5		C		DS
FLR3603	Medicină nucleară / Nuclear Medicine	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
FLX3505	Curs opțional 6 / Elective Course 6	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
FLX3506	Curs opțional 7 / Elective Course 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)												
FLR3602	Radiologie și imagistică medicală / Radiology and Medical Imaging	5	2	1	1	4	6	10	E			DS
FLR3604	Detectori, dozimetrie și radioprotecție / Detectors, Dosimetry and Radioprotection	5	2	1	1	4	6	10	E			DS
FLR3605	Modelarea numerică și analogică a proceselor biologice / Numerical and Analogical Modelling of Biological Processes	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
FLX3602	Curs opțional 8 / Elective Course 8	5	2	1	1	4	6	10	E			DS
FLR3609	Practică de specialitate II / Traineeship II	3	0	0	5	5	1	6			VP	DS
FLR3610	Elaborarea lucrării de licență / Undergraduate Dissertation Writing	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			49.06%									

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 / Algebra	5	2	2	0	4	5	9	E			DC
MLR1102	Analiză matematică / Mathematical Analysis	5	2	2	0	4	5	9	E			DC
CLR1104	Chimie generală / General Chemistry	4	2	0	1	3	4	7	E			DC
YLU0011	Educație fizică 1 / Sports 1	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
YLU0012	Educație fizică 2 / Sports 2	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
	* Limba străină 1 / Foreign language 1	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
	** Limba străină 2 / Foreign language 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			12.50%									

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE		
			F	I	T		AN I	AN II	AN III
1	OBLIGATORII	1758	1758	2062	3820	83%	55	53	45
2	OPȚIONALE	370	370	548	918	17%	9	13	15
TOTAL		2128	2128	2610	4738	100%	64	66	60

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Ladislau NAGY

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof.univ.dr.David Leontin

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 fizicii, a ingineriei fizicii și a fizicii medicale / The didactics of physics, physics engineering and medical physics	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 I / Pre-service teaching practice in compulsory education I	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 II / Pre-service teaching practice in compulsory education II	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)

RECTOR,
Acad. Prof. univ. dr. Ioan Aurel POPDECAN,
Prof. univ. dr. Ladislau NAGYDIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof.univ.dr.David Leontin