

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 INFORMATICĂ

Limba de predare: MAGHIARĂ

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:**

128 de credite la disciplinele obligatorii;

52 credite la disciplinele opționale;

Și

6 credite pentru o limbă străină (2 semestre)

4 credite pentru disciplina Educație fizică

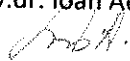
20 de credite la examenul de licență

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


III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

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

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 câte o disciplină din pachetele opționale 1 (FLX2105) și 2 (FLX2106)

Sem. 2: Se alege o disciplină din pachetul opțional 3 (FLX2204)

Sem. 3: Se alege o disciplină din pachetul opțional 4 (FLX2306)

Sem. 4: Se alege o disciplină din pachetul opțional 5 (FLX2406)

Sem. 5: Se alege câte o disciplină din pachetele opționale 6 (FLX2505), 7 (FLX2506) și 8 (FLX2507)

Sem. 6: Se alege câte o disciplină din pachetele opționale 9 (FLX2602), 10 (FLX2603), 11 (FLX2604) și 12 (FLX2605)

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:

Universite d'Orleans, Franța
Universite Joseph Fourier Grenoble, Franța
Eötvös József Tudományegyetem, Ungaria
Debreceni Egyetem, Ungaria
Universidad de Zaragoza, Spania
University of Oxford, Regatul Unit



DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.univ.dr. JÁRAI-SZABÓ Ferenc

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	
MLM0020	Algebră	5	2	2	0	4	5	9	E			DC
MLM0002	Analiză matematică	5	2	2	0	4	5	9	E			DC
MLM5104	Algoritmi fundamentali	6	2	2	2	6	5	11		C		DS
FLM1104	Mecanică I	6	2	2	1	5	6	11	E			DF
FLX2105	Curs opțional 1	4	2	1	0	3	4	7	E			DC
FLX2106	Curs opțional 2	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
YLU0011	Educație fizică 1	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
TOTAL		32	12	11	5	28	30	58	5	1	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	
FLM2201	Fizică moleculară și căldură	5	3	2	1	6	3	9	E			DF
FLM1202	Ecuțiile diferențiale ale fizicii teoretice	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
FLM1203	Electricitate și magnetism I	5	2	1	1	4	5	9	E			DF
FLM1205	Mecanică II. Oscilații și unde	6	2	2	1	5	6	11	E			DF
MLM5105	Structuri de date	5	2	1	0	3	6	9		C		DS
FLX2204	Curs opțional 3	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
YLU0012	Educație fizică 2	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
TOTAL		32	13	10	5	28	30	58	5	1	1	7

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

DECAN,
Prof.univ.dr. Aurel POP

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.univ.dr. JÁRAI-SZABÓ Ferenc

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	
FLM1301	Optică I	6	2	1	2	5	6	11	E			DF
FLM1302	Electronică I	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
FLM1303	Bazele fizicii teoretice	6	3	2	0	5	6	11	E			DF
FLM1304	Electrodinamică	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
FLM1305	Electricitate și magnetism II	4	1	1	1	3	4	7	E			DF
FLX2306	Curs opțional 4	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
*	Limba străină I	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
TOTAL		33	12	9	6	27	32	59	5	2	0	7

**LLU0011, Limba engleză - curs practic limbaj specializat; LLU0021, Limba franceză - curs practic limbaj specializat; LL0031, Limba germană - curs practic limbaj specializat; LL0041, Limba italiană - curs practic limbaj specializat; LL0051 - Limba spaniolă - curs practic limbaj specializat; LL0061 - 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	
FLM1401	Fizica atomului	5	2	1	1	4	5	9	E			DF
FLM1402	Optică II	3	1	1	0	2	3	5	E			DF
FLM1403	Electronică II	4	1	1	1	3	4	7	E			DS
FLM1404	Mecanică cuantică I	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
FLM1405	Fizică statistică	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
FLX2406	Curs opțional 5	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
FLM1407	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		30	10	10	7	27	31	58	6	2	0	8

**LLU0012, Limba engleză - curs practic limbaj specializat; LLU0022, Limba franceză - curs practic limbaj specializat; LL0032, Limba germană - curs practic limbaj specializat; LL0042, Limba italiană - curs practic limbaj specializat; LL0052 - Limba spaniolă - curs practic limbaj specializat; LL0062 - Limba rusă - curs practic limbaj specializat.

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

DECAN,
Prof.univ.dr. Aurel POP

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.univ.dr. JÁRAI-SZABÓ Ferenc

2020-2021

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	
FLM1501	Fizică nucleară	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
FLM1502	Mecanică cuantică II	3	1	1	0	2	3	5	E			DF
FLM1503	Fizica moleculei	5	2	1	1	4	5	9	E			DF
FLM1504	Fizica solidului	5	2	2	1	5	4	9	E			DS
FLX2505	Curs opțional 6	4	2	1	1	4	3	7	E			DS
FLX2506	Curs opțional 7	4	2	1	1	4	3	7	E			DS
FLX2507	Curs opțional 8	4	2	1	1	4	3	7	E			DS
TOTAL		30	13	8	6	27	26	53	7	0	0	7

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	
FLM1601	Fizica semiconductoarelor	5	2	1	1	4	6	10	E			DS
FLX2602	Curs opțional 9	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
FLX2603	Curs opțional 10	5	2	1	0	3	7	10	E			DS
FLX2604	Curs opțional 11	5	2	1	1	4	6	10		C		DS
FLX2605	Curs opțional 12	5	2	1	1	4	6	10	E			DS
FLM1606	Practică de specialitate II	3	0	0	5	5	1	6			VP	DS
FLM1607	Elaborarea lucrării de licență	2	0	0	3	3	1	4			VP	DS
TOTAL		30	10	4	13	27	33	60	4	1	2	7

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

DECAN,
Prof.univ.dr. Aurel POP

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.univ.dr. JÁRAI-SZABÓ Ferenc

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	
FLX2105	PACHET OPȚIONAL 1 (An I, Semestrul 1)											
FLM1107	Fizica și progresul cunoașterii	4	2	1	0	3	4	7	E			DC
FLM0001	Etică și integritate academică	4	0	1	0	1	6	7	E			DC
XLR0101	Curs de la alte facultăți din UBB	4	2	1	0	3	4	7	E			DC
FLX2106	PACHET OPȚIONAL 2 (An I, Semestrul 1)											
FLM5108	Introducere în programare și grafică asistată de calculator	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
CLM1103	Chimie generală	4	2	0	1	3	4	7	E			DC
FLX2204	PACHET OPȚIONAL 3 (An I, Semestrul 2)											
FLM1204	Informatică aplicată în fizică	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
XLR0201	Curs de la alte facultăți din UBB	4	2	0	2	4	3	7	E			DC
FLX2306	PACHET OPȚIONAL 4 (An II, Semestrul 3)											
FLM1308	Metode numerice și de simulare în fizică	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
XLR0301	Curs de la alte facultăți din UBB	4	2	0	2	4	3	7		C		DC
FLX2406	PACHET OPȚIONAL 5 (An II, Semestrul 4)											
FLM2409	Calculatoare electronice	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
FLM1309	Sisteme dinamice și aplicații interdisciplinare	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
FLX2505	PACHET OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 5)											
FLM5804	Utilizarea microcontrolelelor în fizica experimentală	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
MLM5008	Metode avansate de programare	4	2	1	1	4	3	7		C		DS
FLX2506	PACHET OPȚIONAL 7 (An III, Semestrul 5)											
FLM5511	Robofizică	4	2	1	1	4	3	7	E			DS
MLM5004	Arhitectura sistemelor de calcul	4	2	1	1	4	3	7	E			DS
FLX2507	PACHET OPȚIONAL 8 (An III, Semestrul 5)											
MLM5027	Baze de date	4	2	1	1	4	3	7	E			DS
FLM5507	Electrotehnică	4	2	0	1	3	4	7	E			DS
MLM5011	Ingineria sistemelor soft	4	2	1	1	4	3	7	E			DS
FLX2602	PACHET OPȚIONAL 9 (An II, Semestrul 6)											
MLM5002	Rețele de calculatoare	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
FLM5510	Sisteme și instrumentație cu senzori	5	2	1	1	4	6	10	E			DS
FLX2603	PACHET OPȚIONAL 10 (An II, Semestrul 6)											
MLM5028	Sisteme de gestiune a bazelor de date	5	2	1	0	3	7	10	E			DS
FLM5805	Fizica plasmei și aplicații	5	2	0	1	3	7	10	E			DS

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

DECAN,
Prof.univ.dr. Aurel POP

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.univ.dr. JÁRAI-SZABÓ Ferenc

FLX2604 PACHET OPȚIONAL 11 (An III, Semestrul 6)												
MLM5060	Grafică pe calculator	5	2	1	1	4	6	10		C		DS
FLM5602	Măsurători de precizie. Metrologie	5	2	0	1	3	7	10		C		DS
FLX2605 PACHET OPȚIONAL 12 (An III, Semestrul 6)												
MLM5007	Sisteme de operare	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
FLM1609	Fizica fluidelor	5	2	1	1	4	6	10	E			DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL		53	24	6	16	46	52	98	10	2	0	12
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		320		80	214	614	678	1292				
		614			1292							
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		27.91%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		27.39%										

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	Introducere în fizică	3	0	2	0	2	3	5		C		DS
FLX0102	Introducere în matematică	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
FLX0103	Introducere în informatică	3	0	0	2	2	3	5		C		DS
An I, Semestrul 2												
MLM5006	Programare orientată obiect	5	2	1	2	5	4	9	E			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												
MLM5023	Limbaje formale și tehnici de compilare	5	2	1	2	5	4	9	E			DS
FLX0505	Curs de la o altă specialitate a Facultății de Fizică	3	2	1	1	4	1	5		C		DS

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

DECAN,
Prof.univ.dr. Aurel POP

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.univ.dr. JÁRAI-SZABÓ Ferenc

An III, Semestrul 6												
MLM5029	Inteligență artificială	5	2	1	1	4	6	10	E			DS
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		36	14	11	11	36	28	64	3	7	0	10
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		188	150	150	488	376	864					
		488			864							
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE												23.26%
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE												21.77%

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

DECAN,
Prof.univ.dr. Aurel POP

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.univ.dr. JÁRAI-SZABÓ Ferenc

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)												
FLM1104	Mecanică I	6	2	2	1	5	6	11	E			DF
FLM2201	Fizică moleculară și căldură	5	3	2	1	6	3	9	E			DF
FLM1202	Ecuțiile diferențiale ale fizicii teoretice	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
FLM1203	Electricitate și magnetism I	5	2	1	1	4	5	9	E			DF
FLM1205	Mecanică II. Oscilații și unde	6	2	2	1	5	6	11	E			DF
FLM1301	Optică I	6	2	1	2	5	6	11	E			DF
FLM1303	Bazele fizicii teoretice	6	3	2	0	5	6	11	E			DF
FLM1304	Electrodinamică	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
FLM1305	Electricitate și magnetism II	4	1	1	1	3	4	7	E			DF
FLM1401	Fizica atomului	5	2	1	1	4	5	9	E			DF
FLM1402	Optică II	3	1	1	0	2	3	5	E			DF
FLM1404	Mecanică cuantică I	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
FLM1405	Fizică statistică	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
FLM1502	Mecanică cuantică II	3	1	1	0	2	3	5	E			DF
FLM1503	Fizica moleculei	5	2	1	1	4	5	9	E			DF
TOTAL		74	29	23	9	61	72	133	15	0	0	15
Semestrul 6 (12 săptămâni)												
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL		74	29	23	9	61	72	133	15	0	0	15
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			406	322	126	854	1008	1862				
			854			1862						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			34.88%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			38.09%									

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

DECAN,
Prof.univ.dr. Aurel POP

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.univ.dr. JÁRAI-SZABÓ Ferenc

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)												
MLM5104	Algoritmi fundamentali	6	2	2	2	6	5	11		C		DS
FLX2106	Curs opțional 2	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
MLM5105	Structuri de date	5	2	1	0	3	6	9		C		DS
FLX2204	Curs opțional 3	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
FLM1302	Electronică I	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
FLX2306	Curs opțional 4	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
FLM1403	Electronică II	4	1	1	1	3	4	7	E			DS
FLX2406	Curs opțional 5	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
FLM1407	Practică de specialitate I	3	0	0	4	4	1	5		C		DS
FLM1501	Fizică nucleară	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
FLM1504	Fizica solidului	5	2	2	1	5	4	9	E			DS
FLX2505	Curs opțional 6	4	2	1	1	4	3	7	E			DS
FLX2506	Curs opțional 7	4	2	1	1	4	3	7	E			DS
FLX2507	Curs opțional 8	4	2	1	1	4	3	7	E			DS
TOTAL		62	25	12	20	57	53	110	10	4	0	14
Semestrul 6 (12 săptămâni)												
FLM1601	Fizica semiconducătorilor	5	2	1	1	4	6	10	E			DS
FLX2602	Curs opțional 9	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
FLX2603	Curs opțional 10	5	2	1	0	3	7	10	E			DS
FLX2604	Curs opțional 11	5	2	1	1	4	6	10		C		DS
FLX2605	Curs opțional 12	5	2	1	1	4	6	10	E			DS
FLM1606	Practică de specialitate II	3	0	0	5	5	1	6			VP	DS
FLM1607	Elaborarea lucrării de licență	2	0	0	3	3	1	4			VP	DS
TOTAL		30	10	4	13	27	33	60	4	1	2	7
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL		92	35	16	33	84	86	170	14	5	2	21
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			470	216	436	1122	1138	2260				
			1122			2260						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			48.84%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			50.04%									

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

DECAN,
Prof.univ.dr. Aurel POP

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.univ.dr. JÁRAI-SZABÓ Ferenc

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)												
MLM0020	Algebră	5	2	2	0	4	5	9	E			DC
MLM0002	Analiză matematică	5	2	2	0	4	5	9	E			DC
FLX2105	Curs opțional 1	4	2	1	0	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		24	6	13	0	19	24	43	3	2	2	7
Semestrul 6 (12 săptămâni)												
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL		24	6	13	0	19	24	43	3	2	2	7
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			84	182	0	266	336	602				
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE						266			16.28%			
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE						602			11.86%			

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE		
			F	I	T		AN I	AN II	AN III
1	OBLIGATORII	1628	1628	1804	3432	73%	52	54	28
2	OPȚIONALE	614	614	678	1292	27%	12	9	32
	TOTAL	2242	2242	2482	4724	100%	64	63	60

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

DECAN,
Prof.univ.dr. Aurel POP

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.univ.dr. JÁRAI-SZABÓ Ferenc

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:	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An II, Semestrul 3												
VDP 2303	Pedagogie II:	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An II, Semestrul 4												
VDP 2404	Didactica fizicii , a ingineriei fizicii și a fizicii medicale (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

DECAN,
Prof.univ.dr. Aurel POP

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.univ.dr. JÁRAI-SZABÓ Ferenc