

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2019-2020****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:**

131 de credite la disciplinele obligatorii;

49 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 examene			L.P comasate	Stagii de practică	Vacanță		
	Sem I	Sem II	I	V	R			iarna	prim	vara
<b>Anul I</b>	14	14	3	3	2	0	0	3	1	12
<b>Anul II</b>	14	14	3	3	2	0	2	3	1	10
<b>Anul III</b>	14	12	3	2	1	0	2	3	1	11

**III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ**

	Semestrul I	Semestrul II
<b>Anul I</b>	28	28
<b>Anul II</b>	27	27
<b>Anul III</b>	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. 4: Se alege o disciplină din pachetul opțional 4 (FLX2406)

Sem. 5: Se alege câte o disciplină din pachetele opționale 5

(FLX2505), 6 (FLX2506) și 7 (FLX2507)

Sem. 6: Se alege câte o disciplină din pachetele opționale 8

(FLX2602), 9 (FLX2603), 10 (FLX2604) și 11 (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 Loránd Tudományegyetem, Ungaria

Debreceni Egyetem, Ungaria

Universidad de Zaragoza, Spania

University of Oxford, Regatul Unit

RECTOR,  
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POPDECAN,  
Prof. univ. dr. Ladislau NAGYDIRECTOR DE DEPARTAMENT,  
Conf. univ. dr. Ferenc JÁRAI-SZABÓ

## 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	
MLM1101	Algebră	5	2	2	0	4	5	9	E			DC
MLM1102	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		C		DS
YLU0011	Educație fizică 1	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
<b>TOTAL</b>		<b>32</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>58</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>

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	
FLM1201	Fizică moleculară și căldură	5	3	2	1	6	3	9	E			DF
FLM1207	Ecuțiile diferențiale ale fizicii teoretice	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
FLM1205	Electricitate și magnetism I	5	2	1	1	4	5	9	E			DF
FLM1209	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		C		DS
YLU0012	Educație fizică 2	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
<b>TOTAL</b>		<b>32</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>58</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>

## 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
FLM1309	Electronică I	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
FLM1303	Bazele fizicii teoretice	6	3	2	0	5	6	11	E			DF
FLM1311	Electrodinamică și teoria relativității	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
FLM1310	Electricitate și magnetism II	4	1	1	1	3	4	7	E			DF
FLM2501	Metode numerice și de simulare în fizică	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
*	Limba străină 1	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
<b>TOTAL</b>		<b>33</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>32</b>	<b>59</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>7</b>

\* 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	
FLM1407	Fizica atomului	5	2	1	1	4	5	9	E			DF
FLM1404	Optică II	3	1	1	0	2	3	5	E			DF
FLM1406	Electronică II	4	1	1	1	3	4	7	E			DS
FLM1409	Mecanică cuantică I	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
FLM1501	Fizică statistică	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
FLX2406	Curs opțional 4	5	2	1	1	4	5	9		C		DS
FLM2401	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
<b>TOTAL</b>		<b>33</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>27</b>	<b>31</b>	<b>58</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>8</b>

\*\* 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.

## 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	
FLM1408	Fizică nucleară	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
FLM1411	Mecanică cuantică II	3	1	1	0	2	3	5	E			DF
FLM1507	Fizica moleculei	5	2	1	1	4	5	9	E			DF
FLM1508	Fizica solidului	5	2	2	1	5	4	9	E			DS
FLX2505	Curs opțional 5	4	2	1	1	4	3	7		C		DS
FLX2506	Curs opțional 6	4	2	1	1	4	3	7	E			DS
FLX2507	Curs opțional 7	4	2	1	1	4	3	7		C		DS
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>53</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>7</b>

## 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	
FLM1609	Fizica semiconducătorilor	5	2	1	1	4	6	10	E			DS
FLX2602	Curs opțional 8	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
FLX2603	Curs opțional 9	5	2	1	0	3	7	10	E			DS
FLX2604	Curs opțional 10	5	2	1	1	4	6	10		C		DS
FLX2605	Curs opțional 11	5	2	1	1	4	6	10	E			DS
FLM2601	Practică de specialitate II	3	0	0	5	5	1	6			VP	DS
FLM1606	Elaborarea lucrării de licență	2	0	0	3	3	1	4			VP	DS
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>

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	
<b>FLX2105</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 1 (An I, Semestrul 1)</b>											
FLM1206	Fizica și progresul cunoașterii	4	2	1	0	3	4	7	E			DC
FLM0001	Etică și integritate academică	4	2	1	0	3	4	7	E			DC
XLR0101	Curs de la alte facultăți din UBB	4	2	1	0	3	4	7	E			DC
<b>FLX2106</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 2 (An I, Semestrul 1)</b>											
FLM5108	Introducere în programare și grafică asistată de calculator	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
CLM1104	Chimie generală	4	2	0	1	3	4	7		C		DC
<b>FLX2204</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 3 (An I, Semestrul 2)</b>											
FLM1208	Informatică aplicată în fizică	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
XLR0201	Curs de la alte facultăți din UBB	4	2	0	2	4	3	7		C		DC
<b>FLX2406</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 4 (An II, Semestrul 4)</b>											
FLM2409	Calculatoare electronice	5	2	1	1	4	5	9		C		DS
FLM1610	Sisteme dinamice și aplicații interdisciplinare	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
<b>FLX2505</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 5)</b>											
FLM5602	Sisteme și instrumentație cu senzori	4	2	1	1	4	3	7		C		DS
MLM5008	Metode avansate de programare	4	2	1	1	4	3	7		C		DS
<b>FLX2506</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 5)</b>											
FLM5511	Robofizică	4	2	1	1	4	3	7	E			DS
FLM1503	Spectroscopie și laseri	4	2	1	1	4	3	7	E			DS
MLM5004	Arhitectura sistemelor de calcul	4	2	1	1	4	3	7	E			DS
<b>FLX2507</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 7 (An III, Semestrul 5)</b>											
MLM5027	Baze de date	4	2	1	1	4	3	7		C		DS
FLM5403	Electrotehnică	4	2	0	1	3	4	7		C		DS
MLM5011	Ingineria sistemelor soft	4	2	1	1	4	3	7		C		DS
<b>FLX2602</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 8 (An III, Semestrul 6)</b>											
MLM5003	Rețele de calculatoare	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
FLM5804	Utilizarea microcontrolelor în fizica experimentală	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
<b>FLX2603</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 9 (An III, Semestrul 6)</b>											
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

<b>FLX2604</b>													
<b>PACHET OPȚIONAL 10 (An III, Semestrul 6)</b>													
MLM5060	Grafică pe calculator	5	2	1	1	4	6	10		C		DS	
FLM5601	Măsurători de precizie. Metrologie	5	2	0	1	3	7	10		C		DS	
<b>FLX2605</b>													
<b>PACHET OPȚIONAL 11 (An III, Semestrul 6)</b>													
MLM5007	Sisteme de operare	5	2	0	2	4	6	10	E			DS	
FLM1505	Fizica fluidelor	5	2	1	1	4	6	10	E			DS	
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE</b>		<b>49</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>42</b>	<b>49</b>	<b>91</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>		<b>292</b>		<b>94</b>		<b>172</b>		<b>558</b>		<b>636</b>		<b>1194</b>	
				<b>558</b>				<b>1194</b>					
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>												<b>25.58%</b>	
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>												<b>24.89%</b>	

<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>												
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	
<b>An I, Semestrul 1</b>												
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
<b>An I, Semestrul 2</b>												
MLM5006	Programare orientată obiect	5	2	1	2	5	4	9	E			DS
<b>An II, Semestrul 3</b>												
FLX0303	Curs de la o altă specialitate a Facultății de Fizică	3	2	1	1	4	1	5		C		DS
<b>An II, Semestrul 4</b>												
FLX0404	Curs de la o altă specialitate a Facultății de Fizică	3	2	1	1	4	1	5		C		DS
<b>An III, Semestrul 5</b>												
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
<b>An III, Semestrul 6</b>												
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

<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SAPTĂMANA / EVALUARI / TOTAL DISCIPLINE</b>	<b>36</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>64</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>10</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>		<b>188</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>488</b>	<b>376</b>	<b>864</b>				
		<b>488</b>		<b>864</b>							
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>	<b>23.26%</b>										
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>	<b>21.77%</b>										

Anexă la Planul de Învățământ specializarea / programul de studiu:

<b>DISCIPLINE DE PREGĂTIRE FUNDAMENTALĂ (DF)</b>												
<b>COD</b>	<b>DENUMIREA DISCIPLINELOR</b>	<b>Credite ECTS</b>	<b>Ore fizice săptămânale</b>			<b>Ore alocate studiului</b>			<b>Forme de evaluare</b>			<b>Felul disciplinei</b>
			<b>C</b>	<b>S</b>	<b>LP</b>	<b>F</b>	<b>I</b>	<b>T</b>	<b>E</b>	<b>C</b>	<b>VP</b>	
<b>Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)</b>												
FLM1104	Mecanică I	6	2	2	1	5	6	11	E			DF
FLM1201	Fizică moleculară și căldură	5	3	2	1	6	3	9	E			DF
FLM1207	Ecuțiile diferențiale ale fizicii teoretice	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
FLM1205	Electricitate și magnetism I	5	2	1	1	4	5	9	E			DF
FLM1209	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
FLM1311	Electrodinamică și teoria relativității	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
FLM1310	Electricitate și magnetism II	4	1	1	1	3	4	7	E			DF
FLM1407	Fizica atomului	5	2	1	1	4	5	9	E			DF
FLM1404	Optică II	3	1	1	0	2	3	5	E			DF
FLM1409	Mecanică cuantică I	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
FLM1501	Fizică statistică	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
FLM1411	Mecanică cuantică II	3	1	1	0	2	3	5	E			DF
FLM1507	Fizica moleculei	5	2	1	1	4	5	9	E			DF
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE</b>		<b>74</b>	<b>29</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>61</b>	<b>72</b>	<b>133</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>406</b>	<b>322</b>	<b>126</b>	<b>854</b>	<b>1008</b>	<b>1862</b>				
			<b>854</b>		<b>1862</b>							
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>	<b>34.88%</b>											
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>	<b>38.09%</b>											

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

DECAN,  
Prof. univ. dr. Ladislau NAGY

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

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	
<b>Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)</b>												
MLM5104	Algoritmi fundamentali	6	2	2	2	6	5	11		C		DS
FLX2106	Curs opțional 2	4	2	0	2	4	3	7		C		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		C		DS
FLM1309	Electronică I	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
FLM2501	Metode numerice și de simulare în fizică	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
FLX2406	Curs opțional 4	5	2	1	1	4	5	9		C		DS
FLM1406	Electronică II	4	1	1	1	3	4	7	E			DS
FLX2505	Curs opțional 5	4	2	1	1	4	3	7		C		DS
FLM2401	Practică de specialitate I	3	0	0	4	4	1	5		C		DS
FLM1408	Fizică nucleară	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
FLM1508	Fizica solidului	5	2	2	1	5	4	9	E			DS
FLX2506	Curs opțional 6	4	2	1	1	4	3	7	E			DS
FLX2507	Curs opțional 7	4	2	1	1	4	3	7		C		DS
<b>TOTAL</b>		<b>62</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>57</b>	<b>53</b>	<b>110</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>14</b>
<b>Semestrul 6 (12 săptămâni)</b>												
FLM1609	Fizica semiconducătorilor	5	2	1	1	4	6	10	E			DS
FLX2602	Curs opțional 8	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
FLX2603	Curs opțional 9	5	2	1	0	3	7	10	E			DS
FLX2604	Curs opțional 10	5	2	1	1	4	6	10		C		DS
FLX2605	Curs opțional 11	5	2	1	1	4	6	10	E			DS
FLM2601	Practică de specialitate II	3	0	0	5	5	1	6			VP	DS
FLM1606	Elaborarea lucrării de licență	2	0	0	3	3	1	4			VP	DS
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE</b>		<b>92</b>	<b>35</b>	<b>16</b>	<b>33</b>	<b>84</b>	<b>86</b>	<b>170</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>21</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>470</b>	<b>216</b>	<b>436</b>	<b>1122</b>	<b>1138</b>	<b>2260</b>				
			<b>1122</b>			<b>2260</b>						
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>			<b>48.84%</b>									
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>			<b>50.04%</b>									



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		
<b>Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)</b>													
MLM1101	Algebră	5	2	2	0	4	5	9	E				DC
MLM1102	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
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE</b>		<b>24</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>43</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>84</b>	<b>182</b>	<b>0</b>	<b>266</b>	<b>336</b>	<b>602</b>					
			<b>266</b>			<b>602</b>							
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>			<b>16.28%</b>										
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>			<b>11.86%</b>										

**BILANȚ GENERAL**

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE		
			F	I	T		AN I	AN II	AN III
<b>1</b>	<b>OBLIGATORII</b>	1684	1684	1846	3530	75%	52	61	28
<b>2</b>	<b>OPȚIONALE</b>	558	558	636	1194	25%	12	5	32
<b>TOTAL</b>		<b>2242</b>	<b>2242</b>	<b>2482</b>	<b>4724</b>	<b>100%</b>	<b>64</b>	<b>66</b>	<b>60</b>

**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	
<b>An I, Semestrul 1</b>												
VDP 1101	Psihologia educației	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
<b>An I, Semestrul 2</b>												
VDP 1202	Pedagogie I: - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
<b>An II, Semestrul 3</b>												
VDP 2303	Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
<b>An II, Semestrul 4</b>												
VDP 2404	Didactica fizicii , a ingineriei fizicii și a fizicii medicale (maghiară)	5	2	2	0	4	5	9	E			DPDPS
<b>An III, Semestrul 5</b>												
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
<b>An III, Semestrul 6</b>												
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
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>29</b>	<b>55</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>138</b>	<b>138</b>	<b>78</b>	<b>354</b>	<b>396</b>	<b>750</b>				
			<b>354</b>			<b>750</b>						

DPPF – Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatorii)

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