

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2024-2025

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA  
FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ

Domeniul: **INFORMATICĂ**

Specializarea/Programul de studiu: **Inteligență Artificială / Artificial Intelligence**

Limba de predare: **engleză**

Titlul absolventului: **Licențiat în Informatică**

Durata studiilor: **6 semestre**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

### I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

**180 de credite din care:**

**161** de credite la disciplinele obligatorii;

**19** credite la disciplinele opționale;

Și

**4** credite pentru disciplina Educație fizică

**6** credite pentru o limbă străină (2 semestre)

**10** 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
<b>Anul I</b>	14	14	3	3	2	0	0	3	1	12
<b>Anul II</b>	14	14	3	3	2	0	4	3	1	8
<b>Anul III</b>	14	12	3	3	2	2	0	3	1	12

Practica de specialitate se desfășoară 4 săptămâni, 5 zile/săpt., 6 ore/zi

RECTOR,  
Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,  
Conf. univ. dr. Marcel-Adrian ȘERBAN

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,  
Conf. univ. dr. Adrian-Ioan STERCA

### III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
<b>Anul I</b>	26	28
<b>Anul II</b>	29	24
<b>Anul III</b>	29	29

### IV. EXAMENUL DE LICENȚĂ - perioada iunie-iulie (1 săptămână)

Probă unică: Prezentarea și susținerea lucrării de licență - 10 credite

### V. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

Sem. 5: Se alege câte o disciplină (1 și 2) din pachetul opțional 1 (MLX7101), pachetul opțional 2 (MLX7102)

Sem. 6: Se alege câte o disciplină (3, 4 și 5) din pachetul opțional 3 (MLX7103), pachetul opțional 4 (MLX7104) și pachetul opțional 5 (MLX7105)

În contul a cel mult o disciplină opțională, studentul are dreptul să aleagă o disciplină de la alte specializări ale facultăților din Universitatea Babeș-Bolyai, respectând condiționările din planurile de învățământ ale respectivelor specializări.

### VI. UNIVERSITĂȚI DE REFERINȚĂ DIN TOP 500:

Planul de învățământ urmează în proporție de 60% planurile de învățământ ale Univ. Milano, Univ. Groningen și Univ. Liverpool. Planul reflectă de asemenea recomandările Association of Computing Machinery și IEEE Computer Society.

## 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	P	F	I	T	E	C	VP	
MLE0020	Algebră / Algebra	6	2	2	0	0	4	7	11			VP	DF
MLE0001	Analiză matematică 1 (Analiză pe R) / Calculus on R	6	3	2	0	0	5	6	11	E			DF
MLE5199	Metode avansate de rezolvare a problemelor de informatică / Advanced methods for solving computer science problems	6	2	1	2	0	5	6	11	E			DF
MLE5200	Algoritmi fundamentali / Fundamentals algorithms	6	2	2	2	0	6	5	11	E			DF
MLE5055	Logică computațională / Computational logic	6	2	2	0	0	4	7	11	E			DF
YLU0011	Educație fizică 1 / Physical education 1	2	0	2	0	0	2	2	4			VP	DC
<b>TOTAL</b>		<b>32</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>33</b>	<b>59</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>

ANUL I, SEMESTRUL 2													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
MLE5007	Sisteme de operare / Operating systems	5	2	1	2	0	5	4	9	E			DF
MLE5006	Programare orientată obiect / Object oriented programming	5	2	1	2	0	5	4	9	E			DS
MLE5022	Structuri de date și algoritmi / Data structures and algorithms	5	2	1	1	0	4	5	9	E			DF
MLE0014	Geometrie / Geometry	5	2	2	0	0	4	5	9			VP	DC
MLE0029	Probabilitati / Probabilities	5	2	2	0	0	4	5	9	E			DF
MLE5025	Algoritmica grafelor / Graph algorithms	5	2	1	1	0	4	5	9		C		DF
YLU0012	Educație fizică 2 / Physical education 2	2	0	2	0	0	2	2	4			VP	DC
<b>TOTAL</b>		<b>32</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>58</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</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	P	F	I	T	E	C	VP	
MLE5258	Tehnici avansate de programare / Advanced programming techniques	5	2	2	2	0	6	3	9	E			DS
MLE5259	Arhitectura calculatoarelor / Computer architecture	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DF
MLE5260	Fundamentele bazelor de date / Database fundamentals	5	2	1	2	0	5	4	9	E			DF
MLE0010	Sisteme dinamice / Dynamical systems	5	2	1	1	0	4	5	9	E			DC
MLE5261	Bazele programarii logice si functionale / Basics of logic and functional programming	5	2	1	1	0	4	5	9		C		DS
MLE0030	Statistica matematică / Mathematical statistics	5	2	1	1	0	4	5	9	E			DF
LLU0013	Limba engleză 1 - curs practic limbaj specializat / English 1 - Practical Course Specialized Language	3	0	2	0	0	2	3	5		C		DC
<b>TOTAL</b>		<b>33</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>59</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>7</b>

ANUL II, SEMESTRUL 4													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
MLE0027	Analiză numerică / Numerical Analysis	6	2	1	1	0	4	7	11		C		DS
MLE5203	Introducere in Big Data / Introduction to Big Data	6	2	1	1	0	4	7	11		C		DS
MLE5228	Fundamentele Învățării Automate / Fundamentals of Machine Learning	6	2	0	2	0	4	7	11	E			DF
MLE5205	Metaeuristici / Metaheuristics	6	2	0	2	1	5	6	11	E			DS
MLE5013	Medii de proiectare și programare / Systems for design and implementation	6	2	0	2	1	5	6	11	E			DS
LLU0014	Limba engleză 2 - curs practic limbaj specializat / English 2 - Practical Course Specialized Language	3	0	2	0	0	2	3	5		C		DC
<b>TOTAL</b>		<b>33</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>60</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>6</b>

ANUL III, SEMESTRUL 5													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
MLE5077	Programare paralelă și distribuită / Parallel and distributed programming	5	2	0	2	1	5	4	9	E			DS
MLE5206	Teoria automatelor și compilatoare / Automata Theory and compilers	5	2	2	2	0	6	3	9	E			DF
MLE5201	Sisteme bazate pe cunoștințe / Knowledge-based systems	4	2	0	1	0	3	4	7	E			DS
MLE5208	Tehnici de NLP /NLP Techniques	4	2	0	1	0	3	4	7		C		DS
MLX7101	Curs opțional 1 / Optional course 1	4	2	0	1	4	7	0	7		C		DS
MLX7102	Curs opțional 2 / Optional course 2	2	0	0	1	3	4	0	4		C		DS
MLE7001	Practică / Internship	6	0	0	1	0	1	10	11	E			DS
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>29</b>	<b>25</b>	<b>54</b>	<b>4</b>	<b>3</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	P	F	I	T	E	C	VP	
MLE5231	Tehnici de invatare profunda si viziune computerizata / Deep learning and Computer Vision Techniques	7	2	0	2	0	4	11	15	E			DS
MLE5210	Tehnici inteligente de prelucrare a datelor structurate și mari / Intelligent techniques for processing structured and large data	7	2	0	2	0	4	11	15	E			DS
MLE2001	Elaborarea lucrării de licență / Elaboration of the bachelor thesis	3	0	0	1	0	1	5	6	E			DS
MLX7103	Curs opțional 3 / Optional course 3	5	2	0	1	4	7	3	10		C		DS
MLX7104	Curs opțional 4 / Optional course 4	5	2	0	1	4	7	3	10		C		DS
MLX7105	Curs opțional 5 / Optional course 5	3	2	0	0	4	6	0	6		C		DC
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>29</b>	<b>33</b>	<b>62</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>6</b>

DISCIPLINE OPȚIONALE													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
<b>MLX7101</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 1 (An III, Semestrul 5)</b>												
MLE5078	Programare pentru dispozitive mobile / Mobile application programming	4	2	0	1	4	7	0	7		C		DS
MLE5147	Automatizarea proceselor de bussiness / Robotic Process Automation	4	2	0	1	4	7	0	7		C		DS
<b>MLX7102</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 2 (An III, Semestrul 5)</b>												
MLE5211	Dezvoltarea proiectelor cu solutii de IA / AI solutions-based Projects Development	2	0	0	1	3	4	0	4		C		DS
MLE5212	Proiect de cercetare cu metode inteligente/ Research project with intelligent methods	2	0	0	1	3	4	0	4		C		DS
<b>MLX7103</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 6)</b>												
MLE5015	Programare Web / Web programming	5	2	0	1	4	7	3	10		C		DS
MLE0103	Optimizare matematica / Mathematical optimization	5	2	0	1	4	7	3	10		C		DS
<b>MLX7104</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 6)</b>												
MLE5014	Verificarea și validarea sistemelor soft / Software systems verification and validation	5	2	0	1	4	7	3	10		C		DS
MLR5063	Tehnici de realizare a sistemelor inteligente / Techniques to build intelligent systems	5	2	0	1	4	7	3	10		C		DS
<b>MLX7105</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 6)</b>												
MLE5159	Etică și integritate academică (în informatică) / Academic ethics and integrity (in Computer Science)	3	2	0	0	4	6	0	6		C		DC
MLE7007	Istoria informaticii / History of computer science	3	2	0	0	4	6	0	6		C		DC
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>		<b>19</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>31</b>	<b>6</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>100</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>242</b>	<b>394</b>	<b>72</b>	<b>466</b>				
			<b>394</b>				<b>466</b>						
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>		<b>12,82%</b>											
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>		<b>17,50%</b>											

DISCIPLINE FACULTATIVE (I)													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
<b>An I, Semestrul 1</b>													
MLR5076	Programare în C / C programming	3	1	0	2	0	3	2	5		C		DF
<b>An I, Semestrul 2</b>													
MLR2002	Metode avansate de rezolvare a problemelor de matematică și informatică / Advanced methods for solving mathematical and algorithmic problems	3	2	0	2	0	4	1	5		C		DF
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>		<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>42</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>98</b>	<b>42</b>	<b>140</b>				
			<b>98</b>				<b>140</b>						
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>			<b>5,13%</b>										
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>			<b>4,35%</b>										

DISCIPLINE FACULTATIVE TRANSVERSALE (II)													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
<b>Semestrul 1 / Semestrul 2 / Semestrul 3 / Semestrul 4 / Semestrul 5 / Semestrul 6</b>													
FAU000X	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	0	2	3	5			VP	DC
FEU000X	Fundamente de educație umanistă (Teoria argumentării) / Fundamentals of humanities (Argumentation theory)	3	2	0	0	0	2	3	5			VP	DC
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>84</b>	<b>140</b>				
			<b>56</b>				<b>140</b>						
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>			<b>5,13%</b>										
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>			<b>2,49%</b>										

Un student poate alege o disciplină facultativă transversală o singură dată pe parcursul unui ciclu de studii, în oricare din semestrele în care aceasta este predată. Atunci când studentul introduce o disciplină facultativă transversală în Contractul Anual de Studii, litera X din codul disciplinei va fi înlocuită cu numărul semestrului în care disciplina este studiată (1 sau 2).

<b>TOTALURI DISCIPLINE FACULTATIVE (I + II)</b>												
	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
		C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>		<b>98</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>154</b>	<b>126</b>	<b>280</b>				
		<b>154</b>				<b>280</b>						
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>		<b>10,26%</b>										
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>		<b>6,84%</b>										

## ANEXĂ LA PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

DISCIPLINE DE PREGĂTIRE FUNDAMENTALĂ (DF)													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
<b>Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)</b>													
MLE0020	Algebră / Algebra	6	2	2	0	0	4	7	11			VP	DF
MLE0001	Analiză matematică 1 (Analiză pe R) / Calculus on R	6	3	2	0	0	5	6	11	E			DF
MLE5199	Metode avansate de rezolvare a problemelor de informatică / Advanced methods for solving computer science problems	6	2	1	2	0	5	6	11	E			DF
MLE5200	Algoritmi fundamentali / Fundamentals algorithms	6	2	2	2	0	6	5	11	E			DF
MLE5055	Logică computațională / Computational logic	6	2	2	0	0	4	7	11	E			DF
MLE5007	Sisteme de operare / Operating systems	5	2	1	2	0	5	4	9	E			DF
MLE5022	Structuri de date și algoritmi / Data structures and algorithms	5	2	1	1	0	4	5	9	E			DF
MLE0029	Probabilitati / Probabilities	5	2	2	0	0	4	5	9	E			DF
MLE5025	Algoritmica grafelor / Graph algorithms	5	2	1	1	0	4	5	9		C		DF
MLE5259	Arhitectura calculatoarelor / Computer architecture	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DF
MLE5260	Fundamentele bazelor de date / Database fundamentals	5	2	1	2	0	5	4	9	E			DF
MLE0030	Statistica matematică / Mathematical statistics	5	2	1	1	0	4	5	9	E			DF
MLE5228	Fundamentele Învățării Automate / Fundamentals of Machine Learning	6	2	0	2	0	4	7	11	E			DF
MLE5206	Teoria automatelor și compilatoare / Automata Theory and compilers	5	2	2	2	0	6	3	9	E			DF
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>		<b>76</b>	<b>29</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>74</b>	<b>138</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>14</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>406</b>	<b>252</b>	<b>238</b>	<b>0</b>	<b>896</b>	<b>1036</b>	<b>1932</b>				
			<b>896</b>				<b>1932</b>						
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>			<b>35,90%</b>										
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>			<b>39,79%</b>										



DISCIPLINE DE SPECIALIATE (DS)													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
<b>Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)</b>													
MLE5006	Programare orientată obiect / Object oriented programming	5	2	1	2	0	5	4	9	E			DS
MLE5258	Tehnici avansate de programare / Advanced programming techniques	5	2	2	2	0	6	3	9	E			DS
MLE5261	Bazele programarii logice si functionale / Basics of logic and functional programming	5	2	1	1	0	4	5	9		C		DS
MLE0027	Analiză numerică / Numerical Analysis	6	2	1	1	0	4	7	11		C		DS
MLE5203	Introducere in Big Data / Introduction to Big Data	6	2	1	1	0	4	7	11		C		DS
MLE5205	Metaeuristici / Metaheuristics	6	2	0	2	1	5	6	11	E			DS
MLE5013	Medii de proiectare și programare / Systems for design and implementation	6	2	0	2	1	5	6	11	E			DS
MLE5077	Programare paralelă și distribuită / Parallel and distributed programming	5	2	0	2	1	5	4	9	E			DS
MLE5201	Sisteme bazate pe cunoștințe / Knowledge-based systems	4	2	0	1	0	3	4	7	E			DS
MLE5208	Tehnici de NLP /NLP Techniques	4	2	0	1	0	3	4	7		C		DS
MLX7101	Curs opțional 1 / Optional course 1	4	2	0	1	4	7	0	7		C		DS
MLX7102	Curs opțional 2 / Optional course 2	2	0	0	1	3	4	0	4		C		DS
MLE7001	Practică / Internship	6	0	0	1	0	1	10	11	E			DS
<b>TOTAL</b>		<b>64</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>56</b>	<b>60</b>	<b>116</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	13
<b>Semestrul 6 (12 săptămâni)</b>													
MLE5231	Tehnici de invatare profunda si viziune computerizata / Deep learning and Computer Vision Techniques	7	2	0	2	0	4	11	15	E			DS
MLE5210	Tehnici inteligente de prelucrare a datelor structurate și mari / Intelligent techniques for processing structured and large data	7	2	0	2	0	4	11	15	E			DS
MLE2001	Elaborarea lucrării de licență / Elaboration of the bachelor thesis	3	0	0	1	0	1	5	6	E			DS
MLX7103	Curs opțional 3 / Optional course 3	5	2	0	1	4	7	3	10		C		DS
MLX7104	Curs opțional 4 / Optional course 4	5	2	0	1	4	7	3	10		C		DS

<b>TOTAL</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>33</b>	<b>56</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>	<b>91</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>79</b>	<b>93</b>	<b>172</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>18</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>	<b>404</b>	<b>84</b>	<b>336</b>	<b>236</b>	<b>1060</b>	<b>1236</b>	<b>2296</b>					
	<b>1060</b>					<b>2296</b>						
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>	<b>46,15%</b>											
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>	<b>47,07%</b>											

DISCIPLINE COMPLEMENTARE (DC)													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	I	T	E	C	VP		
<b>Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)</b>													
YLU0011	Educație fizică 1 / Physical education 1	2	0	2	0	0	2	2	4			VP	DC
MLE0014	Geometrie / Geometry	5	2	2	0	0	4	5	9			VP	DC
YLU0012	Educație fizică 2 / Physical education 2	2	0	2	0	0	2	2	4			VP	DC
MLE0010	Sisteme dinamice / Dynamical systems	5	2	1	1	0	4	5	9	E			DC
LLU0013	Limba engleză 1 - curs practic limbaj specializat / English 1 - Practical Course Specialized Language	3	0	2	0	0	2	3	5		C		DC
LLU0014	Limba engleză 2 - curs practic limbaj specializat / English 2 - Practical Course Specialized Language	3	0	2	0	0	2	3	5		C		DC
<b>TOTAL</b>		<b>20</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
<b>Semestrul 6 (12 săptămâni)</b>													
MLX7105	Curs opțional 5 / Optional course 5	3	2	0	0	4	6	0	6		C		DC
<b>TOTAL</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE</b>		<b>23</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>42</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>7</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>80</b>	<b>154</b>	<b>14</b>	<b>48</b>	<b>296</b>	<b>280</b>	<b>576</b>				
			<b>296</b>				<b>576</b>						
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>			<b>17,95%</b>										
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>			<b>13,14%</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>	1858	1858	2480	4338	83%	64	66	41
<b>2</b>	<b>OPȚIONALE</b>	394	394	72	466	17%	0	0	19
	<b>TOTAL</b>	<b>2252</b>	<b>2252</b>	<b>2552</b>	<b>4804</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**

<b>PROGRAM DE STUDII PSIHOPEDAGOGICE</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>An I, Semestrul 1</b>												
VDP 1101	Psihologia educației / Educational psychology	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
<b>An I, Semestrul 2</b>												
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
<b>An II, Semestrul 3</b>												
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
<b>An II, Semestrul 4</b>												
VDP 2404	Didactica informaticii / The didactics of computer science	5	2	2	0	4	5	9	E			DPDPS
<b>An III, Semestrul 5</b>												
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 (1) / Pre-service teaching practice in compulsory education (1)	3	0	0	3	3	2	5		C		DPDPS
<b>An III, Semestrul 6</b>												
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 (2) / Pre-service teaching practice in compulsory education (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>						
<b>Examen de absolvire Nivel I / Graduation exam Level I</b>		<b>5</b>										

DPPF – Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatorii)

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