

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2023-2024

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 limba straina (2 semestre)

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 didactice		Sesiune de examene			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	4	3	1	8
Anul III	14	12	3	3	2	2	0	3	1	12

Practica de specialitate se desfasoara 4 saptamani, 5 zile/sapt., 6 ore/zi

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

DECAN,
 Prof. univ. dr. Anca ANDREICA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
 Prof. univ. dr. Laura DIOȘAN

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	26	28
Anul II	29	24
Anul III	29	29

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. 5: Se alege câte o disciplină (1, 2 și 3) din pachetele opționale 1 (MLX7101), 2 (MLX7102) și 3 (MLX7103)

Sem. 6: Se alege câte o disciplină (4, 5 și 6) din pachetele opționale 4 (MLX7104), 5 (MLX7105) și 6 (MLX7106)

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.

Una dintre disciplinele opționale alese trebuie să aparțină pachetului opțional 3.

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
MLE0002	Analiză matematică / Mathematical analysis	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
TOTAL		32	11	11	4	0	26	33	59	4	0	2	6

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	Teoria Probabilitatilor / Probability Theory	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
TOTAL		32	12	10	6	0	28	30	58	4	1	2	7

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	
MLE5008	Metode avansate de programare / Advance programming methods	5	2	2	2	0	6	3	9	E			DS
MLE5004	Arhitectura sistemelor de calcul / Computer systems architecture	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DF
MLE5027	Baze de date / Databases	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
MLE5201	Programare logica si functionala / Logical and functional programming	5	2	1	1	0	4	5	9		C		DS
MLE5202	Statistica/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
TOTAL		33	12	8	9	0	29	30	59	5	2	0	7

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	
MLE0028	Calcul numeric / Numerical calculus	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
TOTAL		33	10	4	8	2	24	36	60	3	3	0	6

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
TOTAL		30	10	2	9	8	29	25	54	4	3	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	P	F	I	T	E	C	VP	
MLE5207	Învățare profundă și tehnici de viziune computerizată / Deep learning and Computer Vision	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
TOTAL		30	10	0	7	12	29	33	62	3	3	0	6

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	
MLX7101	PACHET OPȚIONAL 1 (An III, Semestrul 5)												
MLE5078	Programare pentru dispozitive mobile / Mobile application programming	4	2	0	1	4	7	0	7	0	C	0	DS
MLE5147	Automatizarea proceselor de bussiness / Robotic Process Automation	4	2	0	1	4	7	0	7	0	C	0	DS
MLX7102	PACHET OPȚIONAL 2 (An III, Semestrul 5)												
MLE5211	Dezvoltarea proiectelor cu solutii de IA / AI solutions-based Projects Development	2	0	0	1	3	4	0	4	0	C	0	DS
MLE5212	Proiect de cercetare cu metode inteligente/ Research project with intelligent methods	2	0	0	1	3	4	0	4	0	C	0	DS
MLX7103	PACHET OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 6)												
MLE5015	Programare Web / Web programming	5	2	0	1	4	7	3	10	0	C	0	DS
MLE0005	Optimizare matematica / Mathematical optimization	5	2	0	1	4	7	3	10	0	C	0	DS
MLX7104	PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 6)												
MLE5014	Verificarea și validarea sistemelor soft / Software systems verification and validation	5	2	0	1	4	7	3	10	0	C	0	DS
MLR5063	Tehnici de realizare a sistemelor inteligente / Techniques to build intelligent systems	5	2	0	1	4	7	3	10	0	C	0	DS
MLX7105	PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 6)												
MLE5159	Etică și integritate academică (în informatică) / Academic ethics and integrity (in Computer Science)	3	2	0	0	4	6	0	6	0	C	0	DC
MLE7007	Istoria informaticii / History of computer science	3	2	0	0	4	6	0	6	0	C	0	DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		19	8	0	4	19	31	6	37	0	5	0	5
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			100	0	52	242	394	72	466				
			394				466						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			12,82%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			17,50%										

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	
An I, Semestrul 1													
MLE7005	Comunicare și dezvoltare profesională în informatică / Professional communication and career plan in computer science	3	2	0	0	1	3	2	5		C		DF
MLR5076	Programare în C / C programming	3	1	0	2	0	3	2	5		C		DF
An I, Semestrul 2													
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
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		9	5	0	4	1	10	5	15	0	3	0	3
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			70	0	56	14	140	70	210				
			140				210						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			7,69%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			6,22%										

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	
Semestrul 2 / Semestrul 4 / Semestrul 6													
FAU000X	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	0	2	3	5			VP	DC
Semestrul 1 / Semestrul 2 / Semestrul 3 / Semestrul 4 / Semestrul 5 / Semestrul 6													
FEU000X	Fundamente de educație umanistă (Teoria argumentării) / Fundamentals of humanities (Argumentation theory)	3	2	0	0	0	2	3	5			VP	DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		6	4	0	0	0	4	6	10	0	0	2	2
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			56	0	0	0	56	84	140				
			56				140						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE							5,13%						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE							2,49%						
Un student poate alege o disciplină facultativă din fiecare grupă de discipline facultative transversale.													

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).

TOTALURI DISCIPLINE FACULTATIVE (I + II)													
	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei	
		C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP		
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE	15	9	0	4	1	14	11	25	0	3	2	5	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		126	0	56	14	196	154	350					
		196				350							
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		12,82%											
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		8,70%											

ANEXĂ LA PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANEXA LA PLANUL DE ÎNVĂȚĂMANT													
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	
Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)													
MLE0020	Algebră / Algebra	6	2	2	0	0	4	7	11			VP	DF
MLE0002	Analiză matematică / Mathematical analysis	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	Teoria Probabilitatilor / Probability Theory	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
MLE5004	Arhitectura sistemelor de calcul / Computer systems architecture	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DF
MLE5027	Baze de date / Databases	5	2	1	2	0	5	4	9	E			DF
MLE5202	Statistica/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
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		76	29	18	17	0	64	74	138	12	1	1	14
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			406	252	238	0	896	1036	1932				
			896				1932						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			35,90%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			39,79%										

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	
Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)													
MLE5006	Programare orientată obiect / Object oriented programming	5	2	1	2	0	5	4	9	E			DS
MLE5008	Metode avansate de programare / Advance programming methods	5	2	2	2	0	6	3	9	E			DS
MLE5201	Programare logica si functionala / Logical and functional programming	5	2	1	1	0	4	5	9		C		DS
MLE0028	Calcul numeric / Numerical calculus	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
TOTAL		64	22	6	18	10	56	60	116	7	6	0	13
Semestrul 6 (12 săptămâni)													
MLE5207	Învățare profundă și tehnici de viziune computerizată / Deep learning and Computer Vision	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
TOTAL		27	8	0	7	8	23	33	56	3	2	0	5

TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE	91	30	6	25	18	79	93	172	10	8	0	18
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI	404	84	336	236	1060	1236	2296					
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE	1060					2296						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE						46,15%						
						47,07%						

DISCIPLINE COMPLEMENTARE (DC)													
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	
Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)													
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
TOTAL		20	4	11	1	0	16	20	36	1	2	3	6
Semestrul 6 (12 săptămâni)													
MLX7105	Curs opțional 5 / Optional course 5	3	2	0	0	4	6	0	6		C		DC
TOTAL		3	2	0	0	4	6	0	6	0	1	0	1
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		23	6	11	1	4	22	20	42	1	3	3	7
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			80	154	14	48	296	280	576				
			296				576						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			17,95%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			13,14%										

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE		
			F	I	T		AN I	AN II	AN III
1	OBLIGATORII	1858	1858	2480	4338	83%	64	66	41
2	OPȚIONALE	394	394	72	466	17%	0	0	19
TOTAL		2252	2252	2552	4804	100%	64	66	60

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 informaticii / The didactics of computer science	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 (1) / Pre-service teaching practice in compulsory education (1)	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 (2) / Pre-service teaching practice in compulsory education (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				
Examen de absolvire Nivel I / Graduation exam Level I			5	354			750					

DPPF – Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatorii)

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