

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2022-2023**UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ**

Domeniul: ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI

Specializarea/Programul de studiu: MASTER DIDACTIC ÎN INFORMATICĂ

Limba de predare: ROMANĂ

Titlul absolventului: MASTER

Durata studiilor: **4 semestre**Forma de învățământ: **cu frecvență**

Tipul specializării/programului de master: didactic

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER**100 de credite din care:****90+10** credite la disciplinele obligatorii;

Și:

10 credite la examenul de susținere a disertației

am făcut cu roșu ce am modificat pe pagina de gardă

Pentru a ocupa posturi didactice în învățământul liceal, postliceal și universitar, absolvenții trebuie să posede Certificat de absolvire a Programului de studii psihopedagogice, Nivelul II, a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic. Disciplinelor Departamentului li se repartizează 30 de credite (+ 5 credite aferente examenului de absolvire)

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			3	1	12
Anul II	14	12	3	3	2			3	1	14

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	14	15
Anul II	14	6

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

Proba: Prezentarea și susținerea lucrării de disertație - 10 credite

V. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

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 și numărul de credite.

Planul este alcătuit pe baza planului cadru al programelor de masterat didactic aprobat OM Nr. 4524/2020 din 12 iunie 2020, publicat în MONITORUL OFICIAL NR. 528 din 19 iunie 2020

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Anca ANDREICA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof. univ. dr. Laura DIOȘAN

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	
MLR5115	Algoritmi si Programare / Algorithms and Programming	8	2	1	1	4	10	14	E			SSS
MLR5055	Logică computațională / Computational logic	7	2	1	0	3	10	13		C		SSS
MLR5004	Arhitectura sistemelor de calcul / Computer Systems Architecture	7	2	0	1	3	10	13		C		SSS
MLR5027	Baze de date / Databases	8	2	1	1	4	10	14	E			SSS
TOTAL		30	8	3	3	14	40	54	2	2	0	4

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	
MLR5007	Sisteme de operare / Operating Systems	8	2	0	2	4	10	14	E			SSS
MLR5006	Programare orientată obiect / Object Oriented Programming	8	2	1	1	4	10	14	E			SSS
MLR5105	Structuri de date / Data structures	7	2	1	0	3	10	13		C		SSS
PMR5164	Practică pedagogică informatică I (specializare secundară) / Teaching practice I (specialization)	7	0	0	4	4	9	13		C		DM
TOTAL		30	6	2	7	15	39	54	2	2	0	4

ANUL II, SEMESTRUL 3

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Anca ANDREICA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof. univ. dr. Laura DIOȘAN

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	
MLR5008	Metode avansate de programare / Advanced Programming Methods	7	2	0	1	3	10	13	E			SSS
MLR5002	Rețele de calculatoare / Computer networks	7	2	0	1	3	10	13	E			SSS
PMR5165	Didactica de specialitate (specializare secundară) / Specialized didactics (specialization)	8	2	2	0	4	10	14	E			DM
PMR5166	Practică pedagogică informatică II (specializare secundară) / Teaching practice II (specialization)	8	0	0	4	4	10	14		C		DM
TOTAL		30	6	2	6	14	40	54	3	1	0	4

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	
PMR5167	Practică pedagogică informatică III (specializare secundară) / Teaching practice III (specialization)	8	0	0	4	4	13	17		C		DM
PMR4903	Cercetare educațională pentru elaborarea lucrării de disertație (cotutelă) / Educational research for writing a masters dissertation (co-tutelage)	2	0	0	2	2	2	4		C		DM
TOTAL		10	0	0	6	6	15	21	0	2	0	2

DISCIPLINE OPȚIONALE

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite	Ore fizice săptămânale	Ore alocate studiului	Forme de evaluare	Felul
-----	-------------------------	---------	------------------------	-----------------------	-------------------	-------

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Anca ANDREICA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof. univ. dr. Laura DIOȘAN

	ECTS	C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	disciplinei
DISCIPLINA OPȚIONALĂ DE INFORMATICĂ (An I, Semestrul 2) - MDR3XXX											
DISCIPLINĂ OPȚIONALĂ DE INFORMATICĂ (An II, Semestrul 4) - MDR4XXX											
CURS OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 3) - (XND2306)											
CURS OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)- (MMX4602)											
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		0	0	0	0	0	0				
		0			0						

DISCIPLINE FACULTATIVE (I)

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	
Semestrul 1												
		0	0	0	0	0	0	0				
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Semestrul 2												
		0	0	0	0	0	0	0				DS
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Semestrul 3												
		0	0	0	0	0	0	0				DS
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Semestrul 4												
		0	0	0	0	0	0	0				DS

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Anca ANDREICA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof. univ. dr. Laura DIOȘAN

TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		0	0	0	0	0	0	0				
			0			0						

DISCIPLINE FACULTATIVE TRANSVERSALE (II)

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		
Semestrul 1/Semestrul 3													
FAUMR01	Fundamente de antreprenoriat/ Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC	
Semestrul 2/Semestrul 4													
FEUMR02	Fundamente de educație umanistă (Teoria argumentării)/Fundamentals of Humanities (Argumentation Thoery)	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		6	4	0	0	4	6	10	0	0	0	2	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		56			56			84			140		
			56			140							

Anexă la Planul de Învățământ specializarea / programul de studiu:

Disciplină de specialitate secundară (SSS)												
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 - 3 (14 săptămâni)												
MLR5115	Algoritmi si Programare / Algorithms and Programming	8	2	1	1	4	10	14	E			SSS
MLR5055	Logică computațională / Computational logic	7	2	1	0	3	10	13		C		SSS
MLR5004	Arhitectura sistemelor de calcul / Computer Systems Architecture	7	2	0	1	3	10	13		C		SSS
MLR5027	Baze de date / Databases	8	2	1	1	4	10	14	E			SSS

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Anca ANDREICA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof. univ. dr. Laura DIOȘAN

MLR5007	Sisteme de operare / Operating Systems	8	2	0	2	4	10	14	E			SSS
MLR5006	Programare orientată obiect / Object Oriented Programming	8	2	1	1	4	10	14	E			SSS
MLR5105	Structuri de date / Data structures	7	2	1	0	3	10	13		C		SSS
TOTAL		53	14	5	6	25	70	95	4	3	0	
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		53	14	5	6	25	70	95	4	3	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			196	70	84	350	980	1330				
			350			1330						

Disciplină de profil didactică și metodică (DM)												
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 - 3 (14 săptămâni)												
PMR5164	Practică pedagogică informatică I (specializare secundară) / Teaching practice I (specialization)	7	0	0	4	4	9	13	0	C	0	DM
PMR5165	Didactica de specialitate (specializare secundară) / Specialized didactics (specialization)	8	2	2	0	4	10	14	E	0	0	DM
PMR5166	Practică pedagogică informatică II (specializare secundară) / Teaching practice II (specialization)	8	0	0	4	4	10	14	0	C	0	DM
TOTAL		23	2	2	8	12	29	41	1	2	0	
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
PMR5167	Practică pedagogică informatică III (specializare secundară) / Teaching practice III (specialization)	8	0	0	4	4	13	17	0	C	0	DM
PMR4903	Cercetare educațională pentru elaborarea lucrării de disertație (cotutelă) / Educational research for writing a masters dissertation	2	0	0	2	2	2	4	0	C	0	DM
TOTAL		10	0	0	6	6	15	21	0	0	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		33	2	2	14	18	44	62	1	2	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			28	28	184	240	586	826				
			240			826						

BILANȚ GENERAL

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Anca ANDREICA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof. univ. dr. Laura DIOȘAN

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE	
			F	I	T		AN I	AN II
1	OBLIGATORII	674	674	1846	2520	100%	60	40
2	OPȚIONALE	0	0	0	0	0%	0	0
TOTAL		674	674	1846	2520	100%	60	40

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Anca ANDREICA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof. univ. dr. Laura DIOȘAN

RAPORT DE REVIZUIRE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT VALABIL ÎNCEPÂND DIN ANUL UNIVERSITAR 2021-2022

Pentru actualizarea planului de învățământ, au fost organizate consultări cu studenții	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Nu
Propuneri și sugestii ale studenților cu privire la îmbunătățirea planurilor de învățământ	Propunerea a fost implementată
1.	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Nu
2.	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Nu
3.	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Nu

Pentru actualizarea planului de învățământ, au fost organizate consultări cu principalii angajatori ai absolvenților/autorități locale	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Nu
Propuneri și sugestii ale angajatorilor/autorităților locale cu privire la îmbunătățirea planurilor de învățământ	Propunerea a fost implementată
1.	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Nu
2.	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Nu
3.	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Nu
4.	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Nu
5.	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Nu

Lista angajatorilor/autorităților locale consultați(te)
1.

Observatie: Nu au fost organizate consultari cu studentii sau cu angajatori/autoritati locale fiindca studentii au efectuat un singur semestru din programa masteratului, iar planul de invatamant e stabilit strict prin OM Nr. 4524/2020 din 12 iunie 2020, publicat în MONITORUL OFICIAL NR. 528 din 19 iunie 2020, si nu pot exista abateri de la acest ordin de ministru.

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Anca ANDREICA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof. univ. dr. Laura DIOȘAN