

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2024-2025

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ

Domeniul: ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI

Specializarea/Programul de studiu: MASTERAT DIDACTIC ÎN INFORMATICĂ (Specializare Secundara)

Limba de predare: română

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

120 de credite din care:

120 de credite la disciplinele obligatorii;

Și:

10 credite la examenul de susținere a disertației

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

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,
Conf. univ. dr. Marcel-Adrian ȘERBAN

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

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

	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.

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			PP
MLR5055	Logică computațională / Computational logic	7	2	1	0	3	10	13		C		PP
MLR5004	Arhitectura sistemelor de calcul / Computer Systems Architecture	7	2	0	1	3	10	13		C		PP
MLR5027	Baze de date / Databases	8	2	1	1	4	10	14	E			PP
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			PP
MLR5006	Programare orientată obiect / Object Oriented Programming	8	2	1	1	4	10	14	E			PP
MLR5105	Structuri de date / Data structures	7	2	1	0	3	10	13		C		PP
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												
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			PP
MLR5002	Rețele de calculatoare / Computer networks	7	2	0	1	3	10	13	E			PP
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 FACULTATIVE TRANSVERSALE

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 2/Semestrul 3/Semestrul 4												
FAU000X	Fundamente de antreprenoriat/Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
FEU000X	Fundamente de educație umanistă (Teoria argumentării)/Fundamentals of Humanities (Argumentation Theory)	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		6	4	0	0	4	6	10	0	0	2	2
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			56	0	0	56	84	140				
			56			140						

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, 2, 3, 4, 5 sau 6).

DISCIPLINE DIN PROFILUL PSIHOPEDAGOGIE (PP)

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			PP
MLR5055	Logică computațională / Computational logic	7	2	1	0	3	10	13		C		PP
MLR5004	Arhitectura sistemelor de calcul / Computer Systems Architecture	7	2	0	1	3	10	13		C		PP
MLR5027	Baze de date / Databases	8	2	1	1	4	10	14	E			PP
MLR5007	Sisteme de operare / Operating Systems	8	2	0	2	4	10	14	E			PP
MLR5006	Programare orientată obiect / Object Oriented Programming	8	2	1	1	4	10	14	E			PP
MLR5105	Structuri de date / Data structures	7	2	1	0	3	10	13		C		PP
TOTAL		53	14	5	6	25	70	95	4	3	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						

DISCIPLINE DE PROFIL DIDACTICĂ ȘI METODOLOGICĂ (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		C		DM
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		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		C		DM
PMR4903	Cercetare educațională pentru elaborarea lucrării de disertație (cotutelă) / Educational research for writing a masters dissertation (cotutelage)	2	0	0	2	2	2	4		C		DM
TOTAL		10	0	0	6	6	15	21	0	2	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		33	2	2	14	18	44	62	1	4	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			28	28	184	240	586	826				
			240			826						

DISCIPLINE DIN PROFILUL PSIHOPEDAGOGIE ȘI DISCIPLINE DE PROFIL DIDACTICĂ ȘI METODICĂ (PP&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)												
MLR5115	Algoritmi si Programare / Algorithms and Programming	8	2	1	1	4	10	14	E			PP&DM
MLR5055	Logică computațională / Computational logic	7	2	1	0	3	10	13		C		PP&DM
MLR5004	Arhitectura sistemelor de calcul / Computer Systems Architecture	7	2	0	1	3	10	13		C		PP&DM
MLR5027	Baze de date / Databases	8	2	1	1	4	10	14	E			PP&DM
MLR5007	Sisteme de operare / Operating Systems	8	2	0	2	4	10	14	E			PP&DM
MLR5006	Programare orientată obiect / Object Oriented Programming	8	2	1	1	4	10	14	E			PP&DM
MLR5105	Structuri de date / Data structures	7	2	1	0	3	10	13		C		PP&DM
PMR5164	Practică pedagogică informatică I (specializare secundară) / Teaching practice I (specialization)	7	0	0	4	4	9	13		C		PP&DM
PMR5165	Didactica de specialitate (specializare secundară) / Specialized didactics (specialization)	8	2	2	0	4	10	14	E			PP&DM
PMR5166	Practică pedagogică informatică II (specializare secundară) / Teaching practice II (specialization)	8	0	0	4	4	10	14		C		PP&DM
TOTAL		76	16	7	14	37	99	136	5	5	0	
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
PMR5167	Practică pedagogică informatică III (specializare secundară) / Teaching practice III (specialization)	8	0	0	4	4	13	17		C		PP&DM
PMR4903	Cercetare educatională pentru elaborarea lucrării de disertație (cotutelă) / Educational research for writing a masters dissertation (co-tutelage)	2	0	0	2	2	2	4		C		PP&DM
TOTAL		10	0	0	6	6	15	21	0	2	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		86	16	7	20	43	114	157	5	7	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			224	98	268	590	1566	2156				
			590			2156						

BILANȚ GENERAL

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