

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

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:

112 credite la disciplinele obligatorii;

8 credite la disciplinele opționale;

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	2	(*)	3	1	12

(*) Sunt 4 discipline "Practică în pedagogie" planificate în fiecare semestru. În semestrul I, disciplina are 8 credite, iar în celelalte semestre are 10 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,
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	20	21
Anul II	21	19

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

Sem. 2: Se alege o disciplină din pachetul: MDR3XXX

Sem. 4: Se alege o disciplină din pachetul: MDR4XXX

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	
PMR4905	Pedagogie: teorii și practici / <i>Pedagogy: theory and practice</i>	5	2	1	0	3	6	9	E			PP
PMR1801	Psihologia educației I. Procese cognitive și dezvoltare umană <i>/Educational psychology I. Cognitive processes and development</i>	3	1	1	0	2	3	5	E			PP
PMR1802	Psihologia educației II. Psihologia învățării și dezvoltare personală <i>/Educational psychology II. Educational psychology and personal development</i>	3	1	1	0	2	3	5	E			PP
PMR4904	Curriculum școlar și dezvoltare curriculară / <i>School curriculum and curriculum development</i>	3	1	1	0	2	3	5	E			PP
PMR4096	Etică și integritate academică / <i>Ethics and academic integrity</i>	2	1	0	0	1	3	4		C		DC
MMR8098	Algoritmica și programare (pentru perfecționarea profesorilor) / <i>Algorithmics and Programming (for teachers)</i>	6	2	0	2	4	7	11	E			SS
PMR4910	Practică pedagogică I. (pedagogie) / <i>Teaching practice I (pedagogy)</i>	8	0	0	6	6	8	14		C		PP
TOTAL		30	8	4	8	20	33	53	5	2	0	7

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	
PMR4907	Designul instruirii și teoriile învățării / Instructional design and learning theories	5	2	1	0	3	6	9	E			PP
PMR1803	Managementul clasei / Classroom management	3	1	1	0	2	3	5	E			PP
PMR5149	Didactica de specialitate (principală) / Specialized didactics (major)	6	2	2	0	4	7	11	E			SS
PMR5150	Practică pedagogică II (specialitate) / Teaching practice II (specialization)	10	0	0	8	8	10	18		C		DM
PMR4901	Cercetare educațională I / Educational research (observational field research, case studies, etc.)	3	1	0	1	2	3	5	E			PP
MDR3XXX	Disciplină opțională de informatică I / Optional Computer Science course I	3	1	0	1	2	3	5		C		PP
TOTAL		30	7	4	10	21	32	53	4	2	0	6

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	
PMR4908	Evaluarea și testarea în educație / Assessment and testing in education	6	2	2	0	4	7	11	E			DM
PMR2233	Educație incluzivă / Inclusive education	3	1	1	0	2	3	5	E			PP
PMR1807	Comunicare eficientă și managementul emoțiilor / Efficient communication and the management of emotions	3	1	1	0	2	3	5		C		PP
PMR4902	Cercetare educațională II / Educational research (action research)	3	1	0	1	2	3	5		C		DM
PMR5151	Practică pedagogică III(specialitate) / Teaching practice III (specialization)	10	0	0	8	8	10	18		C		DM
PMR4909	Medii virtuale de învățare / Virtual learning environments	5	1	0	2	3	6	9	E			DM
TOTAL		30	6	4	11	21	32	53	3	3	0	6

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	
PMR5152	Didactica domeniului (abordare integrată a curriculumului școlar) / Computer Science didactics (major)	7	2	2	0	4	11	15	E			DM
PMR5153	Practică pedagogică IV(specialitate) Teaching practice IV (specialization)	10	0	0	8	8	13	21		C		DM
PMR4903	Cercetare educațională pentru elaborarea lucrării de disertație / Educational research for writing a masters dissertation (co-tutelage)	8	0	0	5	5	12	17		C		DM
MDR4XXX	Disciplină opțională de informatică II	5	1	0	1	2	8	10	E			SS
TOTAL		30	3	2	14	19	44	63	2	2	0	4

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	
CURS OPȚIONAL 1 (An I, Semestrul 2) - MDR3XXX												
MMR8105	Algoritmi din teoria grafurilor (pentru perfecționarea profesorilor) / Algorithms of graph theory (for teachers)	3	1	0	1	2	3	5		C		PP
MMR8177	Testare Software (pentru perfecționarea profesorilor) / Software testing (for teachers)	3	1	0	1	2	3	5		C		PP
CURS OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4) - MDR4XXX												
MMR8107	Programarea aplicațiilor Microsoft Office (pentru perfecționarea profesorilor) / Programming Microsoft Office applications (for teachers)	5	1	0	1	2	8	10	E			SS
MMR8100	Sisteme de gestiune a bazelor de date (pentru perfecționarea profesorilor) / Database management systems (for teachers)	5	1	0	1	2	8	10	E			SS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		8	2	0	2	4	11	15	1	1	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			26	0	26	52	138	190				
			52			190						

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)												
PMR4905	Pedagogie: teorii și practici / Pedagogy: theory and practice	5	2	1	0	3	6	9	E			PP
PMR1801	Psihologia educației I. Procese cognitive și dezvoltare umană /Educational psychology I. Cognitive processes and development	3	1	1	0	2	3	5	E			PP
PMR1802	Psihologia educației II. Psihologia învățării și dezvoltare personală /Educational psychology II. Educational psychology and personal development	3	1	1	0	2	3	5	E			PP
PMR4904	Curriculum școlar și dezvoltare curriculară / School curriculum and curriculum development	3	1	1	0	2	3	5	E			PP
PMR4910	Practică pedagogică I. (pedagogie) / Teaching practice I (pedagogy)	8	0	0	6	6	8	14		C		PP
PMR4907	Designul instruirii și teoriile învățării / Instructional design and learning theories	5	2	1	0	3	6	9	E			PP

PMR1803	Managementul clasei / Classroom management	3	1	1	0	2	3	5	E			PP
PMR4901	Cercetare educațională I / Educational research (observational field research, case studies, etc.)	3	1	0	1	2	3	5	E			PP
MDR3XX X	Disciplină opțională de informatică I / Optional Computer Science course I	3	1	0	1	2	3	5		C		PP
PMR2233	Educație incluzivă / Inclusive education	3	1	1	0	2	3	5	E			PP
PMR1807	Comunicare eficientă și managementul emoțiilor / Efficient communication and the management of emotions	3	1	1	0	2	3	5		C		PP
TOTAL		42	12	8	8	28	44	72	8	3	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		42	12	8	8	28	44	72	8	3	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			168	112	112	392	616	1008				
			392			1008						

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	
Semestrele 1 - 3 (14 săptămâni)												
PMR4096	Etică și integritate academică / Ethics and academic integrity	2	1	0	0	1	3	4		C		DC
TOTAL		2	1	0	0	1	3	4	0	1	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		2	1	0	0	1	3	4	0	1	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			14	0	0	14	42	56				
			14			56						

DISCIPLINE DE SPECIALITATE (SS)												
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)												
MMR8098	Algoritmica si programare (pentru perfectionarea profesorilor) / Algorithmics and Programming (for teachers)	6	2	0	2	4	7	11	E			SS
PMR5149	Didactica de specialitate (principală) / Specialized didactics (major)	6	2	2	0	4	7	11	E			SS
TOTAL		12	4	2	2	8	14	22	2	0	0	
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
MDR4XXX	Disciplină opțională de informatică II	5	1	0	1	2	8	10	E			SS
TOTAL		5	1	0	1	2	8	10	1	0	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		17	5	2	3	10	22	32	3	0	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			68	28	40	136	292	428				
			136			428						

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)												
PMR5150	Practică pedagogică II (specialitate) / Teaching practice II (specialization)	10	0	0	8	8	10	18		C		DM
PMR4908	Evaluarea și testarea în educație / Assessment and testing in education	6	2	2	0	4	7	11	E			DM
PMR4902	Cercetare educațională II / Educational research (action research)	3	1	0	1	2	3	5		C		DM
PMR5151	Practică pedagogică III(specialitate) / Teaching practice III (specialization)	10	0	0	8	8	10	18		C		DM

PMR4909	Medii virtuale de învățare / Virtual learning environments	5	1	0	2	3	6	9	E			DM
TOTAL		34	4	2	19	25	36	61	2	3	0	
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
PMR5152	Didactica domeniului (abordare integrată a curriculumului școlar) / Computer Science didactics (major)	7	2	2	0	4	11	15	E			DM
PMR5153	Practică pedagogică IV(specialitate) Teaching practice IV (specialization)	10	0	0	8	8	13	21		C		DM
PMR4903	Cercetare educațională pentru elaborarea lucrării de disertație / Educational research for writing a masters dissertation (co-tutelage)	8	0	0	5	5	12	17		C		DM
TOTAL		25	2	2	13	17	36	53	1	2	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		59	6	4	32	42	72	114	3	5	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			80	52	422	554	936	1490				
						554	1490					

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)												
PMR4905	Pedagogie: teorii și practici / Pedagogy: theory and practice	5	2	1	0	3	6	9	E			PP&DM
PMR1801	Psihologia educației I. Procese cognitive și dezvoltare umană / Educational psychology I. Cognitive processes and development	3	1	1	0	2	3	5	E			PP&DM
PMR1802	Psihologia educației II. Psihologia învățării și dezvoltare personală / Educational psychology II. Educational psychology and personal development	3	1	1	0	2	3	5	E			PP&DM
PMR4904	Curriculum școlar și dezvoltare curriculară / School curriculum and curriculum development	3	1	1	0	2	3	5	E			PP&DM
PMR4910	Practică pedagogică I. (pedagogie) / Teaching practice I (pedagogy)	8	0	0	6	6	8	14		C		PP&DM

PMR4907	Designul instruirii și teoriile învățării / Instructional design and learning theories	5	2	1	0	3	6	9	E			PP&DM
PMR1803	Managementul clasei / Classroom management	3	1	1	0	2	3	5	E			PP&DM
PMR4901	Cercetare educațională I / Educational research (observational field research, case studies, etc.)	3	1	0	1	2	3	5	E			PP&DM
MDR3XXX	Disciplină opțională de informatică I / Optional Computer Science course I	3	1	0	1	2	3	5		C		PP&DM
PMR2233	Educație incluzivă / Inclusive education	3	1	1	0	2	3	5	E			PP&DM
PMR1807	Comunicare eficientă și managementul emoțiilor / Efficient communication and the management of emotions	3	1	1	0	2	3	5		C		PP&DM
PMR5150	Practică pedagogică II (specialitate) / Teaching practice II (specialization)	10	0	0	8	8	10	18		C		PP&DM
PMR4908	Evaluarea și testarea în educație / Assessment and testing in education	6	2	2	0	4	7	11	E			PP&DM
PMR4902	Cercetare educațională II / Educational research (action research)	3	1	0	1	2	3	5		C		PP&DM
PMR5151	Practică pedagogică III(specialitate) / Teaching practice III (specialization)	10	0	0	8	8	10	18		C		PP&DM
PMR4909	Medii virtuale de învățare / Virtual learning environments	5	1	0	2	3	6	9	E			PP&DM
TOTAL		76	16	10	27	53	80	133	10	6	0	
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
PMR5152	Didactica domeniului (abordare integrată a curriculumului școlar) / Computer Science didactics (major)	7	2	2	0	4	11	15	E			PP&DM
PMR5153	Practică pedagogică IV(specialitate) Teaching practice IV (specialization)	10	0	0	8	8	13	21		C		PP&DM
PMR4903	Cercetare educațională pentru elaborarea lucrării de disertație / Educational research for writing a masters dissertation (co-tutelage)	8	0	0	5	5	12	17		C		PP&DM
TOTAL		25	2	2	13	17	36	53	1	2	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		101	18	12	40	70	116	186	11	8	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			248	164	534	946	1552	2498				
			946			2498						

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE	
			F	I	T		AN I	AN II
1	OBLIGATORII	1044	1044	1748	2792	95%	57	55
2	OPȚIONALE	52	52	138	190	5%	3	5
TOTAL		1096	1096	1886	2982	100%	60	60