

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2024-2025

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ

Domeniul: Științe ale Educației

Specializarea/Programul de studiu: MASTERAT DIDACTIC ÎN MATEMATICĂ (ÎN LIMBA MAGHIARĂ) / DIDAKTIKAI MESTERI - MATEMATIKA (MAGYAR NYELVEN) / MASTER IN DIDACTICS - MATHEMATICS (IN HUNGARIAN LANGUAGE)

Limba de predare: MAGHIARĂ

Titlul absolventului: MASTER

Durata studiilor: **4 semestre**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Tipul specializării/programului de masterat: didactic

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

144 de credite din care:

136 de credite la disciplinele obligatorii;

8 credite la disciplinele opționale;

Și:

10 credite la examenul de susținere a disertației

Cele 144 de credite se compun din:

39 de credite de la disciplinele de psihopedagogie,

18 credite din didactica specialității,

14 credite din domeniul cercetării educației,

35 de credite de la disciplinele de specialitate și

38 de credite de la practica de specialitate.

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

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

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

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. univ. dr. ANDRÁS Szilárd-Károly

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	23	26
Anul II	26	23

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: MDM2XXX

Sem. 4: Se alege o disciplină din pachetul: MDM1XXX

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

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	
PMM5101	Pedagogie: teorii și practici/ Pedagógia: elméletek és gyakorlatok/ Pedagogy: theory and practice	5	2	1	0	3	6	9	E			PP
PMM5102	Psihologia educatiei / Nevelépszichológia / Educational psychology	6	2	2	0	4	7	11	E			PP
PMM5103	Curriculum școlar și dezvoltare curriculară/ Iskolai tanterv és tantervfejlesztés / School curriculum and curriculum development	3	1	1	0	2	3	5	E			PP
MDM1004	Etică și integritate academică/ Etika és akadémiai integritás / Ethics and academic integrity	2	1	0	0	1	3	4		C		DC
MDM3005	Aspecte metodice în predarea geometriei/Módszertani vonatkozások a geometria tanításában/Methodical aspects in teaching geometry	6	2	2	0	4	7	11	E			SS
MDM3002	Aspecte metodice în analiza elementară/Módszertani vonatkozások az analízis tanításában/Methodical aspects in Elementary Analysis	6	1	0	2	3	8	11	E			PP&DM
MDM2001	Practică pedagogică I (pedagogie)/ Pedagógiai gyakorlat I. (pedagógiai) / Teaching practice I (pedagogy)	8	0	0	6	6	8	14		C		PP
TOTAL		36	9	6	8	23	42	65	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	
PMM5207	Designul instruirii și teoriile învățării / Oktatástervezés és tanuláseleméletek / Instructional design and learning theories	5	2	1	0	3	6	9	E			PP
PMM5208	Managementul clasei/ Tanulásszervezés / Classroom management	3	1	1	0	2	3	5	E			PP
MDM4001	Didactica de specialitate (Matematică) / Szakmódszertan (Matematika) / Specific didactics (Mathematics)	6	2	2	0	4	7	11	E			SS
MDM2002	Practică pedagogică II (specialitate)/ Pedagógiai gyakorlat II. (szakmódszertani) / Teaching practice II (specialisation)	10	0	0	8	8	10	18		C		DM
MDM5001	Cercetare educațională I (cercetare observațională de teren, studii de caz etc.) / A pedagógiai kutatás módszertana I. (megfigyelés, esettanulmányok stb.) / Educational research I. (observational field research, case studies, etc.)	3	1	0	1	2	3	5	E			PP&DM
MDM3003	Aspecte metodice în predarea matematicii discrete/Módszertani vonatkozások a diszkrét matematika tanításában/Methodical aspects in teaching discrete mathematics	6	2	2	0	4	7	11	E			SS
MDM2XXX	Disciplină opțională de specialitate la latitudinea universității / Választható szaktantárgy / Elective (specialisation)	3	2	1	0	3	2	5		C		SS
TOTAL		36	10	7	9	26	38	64	5	2	0	7

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	
PMM5312	Evaluarea și testare în educație / Értékelés és tesztelés az oktatásban / Assessment and testing in education	6	2	2	0	4	7	11	E			PP&DM
PMM5313	Educație incluzivă / Inkluzív nevelés / Inclusive education	3	1	1	0	2	3	5	E			PP
MDM1011	Comunicare eficientă și managementul emoțiilor / Hatékony kommunikáció és érzelemszabályozás / Efficient communication and the management of emotions	3	1	1	0	2	3	5		C		PP
MDM5002	Cercetare educațională II (cercetare acțiune) / A pedagógiai kutatás módszertana II. (akciókutatás) / Educational research II (action research)	3	1	0	1	2	3	5	E			PP&DM
MDM2003	Practică pedagogică III (specialitate)/ Pedagógiai gyakorlat III. (szakmódszertani) / Teaching practice III (specialisation)	10	0	0	8	8	10	18		C		DM
MDM3004	Metodologia rezolvării problemelor de matematică/Matematiai feladatok megoldásának módszertana/Methodology of Solving Mathematical Problems	6	2	2	0	4	7	11	E			SS
MDM1012	Medii virtuale de învățare / Virtuális tanítási környezetek / Virtual learning environments	5	2	2	0	4	5	9	E			SS
TOTAL		36	9	8	9	26	38	64	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	F	I	T	E	C	VP	
MDM4002	Didactica domeniului (abordare integrată a curriculumului școlar) / A műveltségterület módszertana (a tanterv integrált megközelítése) / Field didactics (an integrated approach of the curriculum)	7	2	2	0	4	11	15	E			DM
MDM2004	Practică pedagogică IV (specialitate)/ Pedagógiai gyakorlat IV. (szakmódszertani) / Teaching Practice IV (specialisation)	10	0	0	8	8	13	21		C		DM
MDM5003	Cercetare educațională pentru elaborarea lucrării de disertație (cotutelă) / A pedagógiai kutatás módszertana - mesteri disszertáció készítése / Educational research for writing a masters dissertation (co-tutelage)	8	0	0	5	5	12	17		C		PP&DM
MDM3001	Aspecte metodice în predarea algebrei/Módszertani vonatkozások az algebra tanításában/Methodical aspects in teaching algebra	6	2	2	0	4	9	13	E			SS
MDM1XXX	Disciplină opțională psihopedagogică/de specialitate la latitudinea universității / Választható tantárgy (pszichopedagógia/szaktárgy) / Elective (psychopedagogy/specialisation)	3	2	0	0	2	4	6	E			SS
TOTAL		34	6	4	13	23	49	72	3	2	0	5

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 II, Semestrul 4) - (MDM1XXX)												
PMM5212	Drepturile copilului și educația / A gyermekek jogai és az oktatás / Child rights and education	3	2	0	0	2	3	5	E			PP
PMM5213	Planificarea și managementul activităților extracurriculare / Extrakurrikuláris tevékenységek tervezése és menedzsmentje / Planning and management of extracurricular activities	3	2	0	0	2	3	5	E			PP
PMM5214	Pedagogie dramatică / Drámapedagógia / Drama in education	3	2	0	0	2	3	5	E			PP
PMM5215	Consiliere educațională / Iskolai tanácsadás / Educational counseling	3	2	0	0	2	3	5	E			PP
PMM5216	Educație pentru sustenabilitate / Fenntarthatóságra való nevelés / Education for sustainability	3	2	0	0	2	3	5	E			PP
PMM5217	Profesia didactică: formare și dezvoltare în carieră / Pedagógiai professzió: szakmai önismeret és karrierépítés / Teaching profession: formation and career development	3	2	0	0	2	3	5	E			PP
PMM5218	Cultura mediatică / Médiakultúra / Media culture	3	2	0	0	2	3	5	E			PP
MDM1007	Pedagogie dramatică/Drámapedagógia/Drama pedagogy	3	2	0	0	2	3	5	E			PP
MDM1008	Metode alternative în predarea matematicii/Alternatív módszerek a matematikatanításban/Alternative Methods in Teaching Mathematics	3	2	0	0	2	3	5	E			PP
CURS OPȚIONAL 2 (An I, Semestrul 2)- (MDM2XXX)												
MDM3006	Teoreme clasice în geometria elementară/Klasszikus tételek az elemi geometriában/Classical Theorems in Elementary Geometry	5	2	1	0	3	6	9		C		SS
MDM3007	Matematică aplicată în liceu/Alkalmazott matematika a középiskolában/Applied Mathematics in High School	5	2	1	0	3	6	9		C		SS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		8	4	1	0	5	9	14	1	1	0	7.69
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			52	12	0	64	114	178				
			64			178						

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	
CURS FACULTATIV 1 (An I, Semestrul 1)												
MMM3034	Inegalități geometrice/Geometriai egyenlőtlenségek/Geometric Inequalities	5	2	1	0	3	6	9			VP	SS
MMM4001	Capitole speciale de didactică matematică I/A matematikadidaktika speciális fejezetei I./Special Topics in Didactics of Mathematics I.	5	2	1	0	3	6	9			VP	PP&DM
CURS FACULTATIV 2 (An I, Semestrul 2)												
MMM3089	Numere complexe și aplicații în geometrie/Komplex számok és alkalmazásai a geometriában/Complex Numbers and Applications in Geometry	4	2	1	0	3	4	7			VP	SS
CURS FACULTATIV 3 (An II, Semestrul 3)												
MMM3033	Construcții geometrice/Geometriai szerkesztések/Geometrical Constructions	5	2	1	0	3	6	9			VP	DM
CURS FACULTATIV 4 (An II, Semestrul 4)												
MMM3058	Capitole speciale de didactică matematică II/A matematikadidaktika speciális fejezetei II./Special Topics in Didactics of Mathematics II	4	2	1	0	3	5	8			VP	SS
MME3125	Șiruri recurente (lb. de predare engleză)/Rekurzív sorozatok (angol nyelven)/Recurrent Sequences (in English language)	6	2	1	0	3	10	13			VP	SS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		23	10	5	0	15	27	42	0	0	6	6
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			80	40	0	120	288	408				
			120			408						

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 2/Semestrul 3/Semestrul 4												
FAUMM01	Fundamente de antreprenariat/ A vállalkozástan alapjai/ Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
FEUMM02	Fundamente de educație umanistă (Teoria argumentării)/A humanista nevelés alapjai (Érvelésemélet)/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. Disciplina FAUMM01 poate fi aleasă în semestrele 1,3,5 iar disciplina FEUMM02 în semestrele 2,4,6.

TOTALURI DISCIPLINE FACULTATIVE (I + II)

	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Total discipline
		C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE	29	14	5	0	19	33	52	0	0	8	8
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		136	40	0	176	372	548				
		176			548						

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)												
PMM5101	Pedagogie: teorii și practici/ Pedagógia: elméletek és gyakorlatok/ Pedagogy: theory and practice	5	2	1	0	3	6	9	E			PP

PMM5102	Psihologia educatiei / Nevelépszichológia / Educational psychology	6	2	2	0	4	7	11	E			PP
PMM5103	Curriculum școlar și dezvoltare curriculară/ Iskolai tanterv és tantervfejlesztés / School curriculum and curriculum development	3	1	1	0	2	3	5	E			PP
MDM2001	Practică pedagogică I (pedagogie)/ Pedagógiai gyakorlat I. (pedagógiai) / Teaching practice I (pedagogy)	8	0	0	6	6	8	14		C		PP
PMM5207	Designul instruirii și teoriile învățării / Oktatástervezés és tanulásméletek / Instructional design and learning theories	5	2	1	0	3	6	9	E			PP
PMM5208	Managementul clasei/ Tanulásszervezés / Classroom management	3	1	1	0	2	3	5	E			PP
PMM5313	Educație incluzivă / Inkluzív nevelés / Inclusive education	3	1	1	0	2	3	5	E			PP
MDM1011	Comunicare eficientă și managementul emoțiilor / Hatékony kommunikáció és érzelemszabályozás / Efficient communication and the management of emotions	3	1	1	0	2	3	5		C		PP
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		36	10	8	6	24	39	63	6	2	0	30.77%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			140	112	84	336	546	882				
			336			882						

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)												
MDM1004	Etică și integritate academică/ Etika és akadémiai integritás / 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	3.85%
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)												
MDM3005	Aspecte metodice în predarea geometriei/Módszertani vonatkozások a geometria tanításában/Methodical aspects in teaching geometry	6	2	2	0	4	7	11	E			SS
MDM4001	Didactica de specialitate (Matematică) / Szakmódszertan (Matematika) / Specific didactics (Mathematics)	6	2	2	0	4	7	11	E			SS
MDM3003	Aspecte metodice în predarea matematicii discrete/Módszertani vonatkozások a diszkrét matematika tanításában/Methodical aspects in teaching discrete mathematics	6	2	2	0	4	7	11	E			SS
MDM2XXX	Disciplină opțională de specialitate la latitudinea universității / Választható szaktantárgy / Elective (specialisation)	3	2	1	0	3	2	5		C		SS
MDM3004	Metodologia rezolvării problemelor de matematică/Matematiai feladatok megoldásának módszertana/Methodology of Solving Mathematical Problems	6	2	2	0	4	7	11	E			SS
MDM1012	Medii virtuale de învățare / Virtuális tanítási környezetek / Virtual learning environments	5	2	2	0	4	5	9	E			SS
TOTAL		32	12	11	0	23	35	58	5	1	0	
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
MDM3001	Aspecte metodice în predarea algebrei/Módszertani vonatkozások az algebra tanításában/Methodical aspects in teaching algebra	6	2	2	0	4	9	13	E			SS
MDM1XXX	Disciplină opțională psihopedagogică/de specialitate la latitudinea universității / Választható tantárgy (pszichopedagógia/szaktárgy) / Elective (psychopedagogy/specialisation)	3	2	0	0	2	4	6	E			SS
TOTAL		9	4	2	0	6	13	19	2	0	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		41	16	13	0	29	48	77	7	1	0	30.77%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			216	178	0	394	646	1040				
			394			1040						

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)												
MDM2002	Practică pedagogică II (specialitate)/ Pedagógiai gyakorlat II. (szakmódszertani) / Teaching practice II (specialisation)	10	0	0	8	8	10	18		C		DM
MDM2003	Practică pedagogică III (specialitate)/ Pedagógiai gyakorlat III. (szakmódszertani) / Teaching practice III (specialisation)	10	0	0	8	8	10	18		C		DM
TOTAL		20	0	0	16	16	20	36	0	2	0	
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
MDM4002	Didactica domeniului (abordare integrată a curriculumului școlar) / A műveltségterület módszertana (a tanterv integrált megközelítése) / Field didactics (an integrated approach of the curriculum)	7	2	2	0	4	11	15	E			DM
MDM2004	Practică pedagogică IV (specialitate)/ Pedagógiai gyakorlat IV. (szakmódszertani) / Teaching Practice IV (specialisation)	10	0	0	8	8	13	21		C		DM
TOTAL		17	2	2	8	12	24	36	1	1	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		37	2	2	24	28	44	72	1	3	0	15.38%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			24	24	320	368	568	936				
			368			936						

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)												
MDM3002	Aspecte metodice în analiza elementară/Módszertani vonatkozások az analízis tanításában/Methodical aspects in Elementary Analysis	6	1	0	2	3	8	11	E			PP&DM

MDM5001	Cercetare educațională I (cercetare observațională de teren, studii de caz etc.) / A pedagógiai kutatás módszertana I. (megfigyelés, esettanulmányok stb.) / Educational research I. (observational field research, case studies, etc.)	3	1	0	1	2	3	5	E			PP&DM
PMM5312	Evaluarea și testare în educație / Értékelés és tesztelés az oktatásban / Assessment and testing in education	6	2	2	0	4	7	11	E			PP&DM
MDM5002	Cercetare educațională II (cercetare acțiune) / A pedagógiai kutatás módszertana II. (akciókutatás) / Educational research II (action research)	3	1	0	1	2	3	5	E			PP&DM
TOTAL		18	5	2	4	11	21	32	4	0	0	
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
MDM5003	Cercetare educațională pentru elaborarea lucrării de disertație (cotutelă) / A pedagógiai kutatás módszertana - mesteri disszertáció készítése / Educational research for writing a masters dissertation	8	0	0	5	5	12	17		C		PP&DM
TOTAL		8	0	0	5	5	12	17	0	1	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		26	5	2	9	16	33	49	4	1	0	19.23%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			70	28	116	214	438	652				
			214			652						

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE	
			F	I	T		AN I	AN II
1	OBLIGATORII	1262	1262	2126	3388	95%	69	65
2	OPȚIONALE	64	64	114	178	5%	3	5
TOTAL		1326	1326	2240	3566	100%	72	70