

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2021-2022**UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA**

Domeniul: Științe ale educației

Specializarea/Programul de studiu: Masterat didactic - 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**

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER**144 de credite din care:**

136 de credite la disciplinele obligatorii;

8 de 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

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	23	24
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: PMX1001

Sem. 4: Se alege o disciplină din pachetul: PMX1002

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.

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
MDM3004	Metodologia rezolvării problemelor de matematică/Matematikai feladatok megoldásának módszertana/Methodology of Solving Mathematical Problems	6	2	2	0	4	7	11	E			SSP
MDM1012	Medii virtuale de învățare / Virtuális tanítási környezetek / Virtual learning environments	5	1	0	2	3	6	9	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		35	9	6	8	23	40	63	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 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
MDM4001	Didactica de specialitate (Matematică) / Szakmódszertan (Matematika) / Specific didactics (Mathematics)	6	2	2	0	4	7	11	E			SSP

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
MDM3005	Aspecte metodice în predarea geometriei/Módszertani vonatkozások a geometria tanításában/Methodical aspects in teaching geometry	6	2	1	0	3	10	13	E			SSP
MDM1XXX	Disciplină opțională psihopedagogică/de specialitate la latitudinea universității / Választható tantárgy (pszichopedagógia/szaktárgy) / Elective (psychopedagogy/specialisation)	3	2	0	0	2	3	5		C		PP/SSP
TOTAL		36	10	5	9	24	42	66	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
MDM3001	Aspecte metodice în predarea algebrei/Módszertani vonatkozások az algebra tanításában/Methodical aspects in teaching algebra	6	2	2	0	4	7	11	E			SSP

MDM3002	Aspecte metodice în analiza elementară/Módszertani vonatkozások az analízis tanításában/Methodical aspects in Elementary Analysis	6	2	2	0	4	7	11	E			SSP
TOTAL		37	9	8	9	26	40	66	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
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		C		SSP
MDM3XXX	Disciplină opțională de specialitate la latitudinea universității / Választható szaktantárgy / Elective (specialisation)	5	2	0	0	2	8	10		C		SSP
TOTAL		36	6	4	13	23	51	74	1	4	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 (An I, Semestrul 2)- (PMX1001) se alege cel puțin o disciplină												
PMM5212	Drepturile copilui și educația / A gyermekek jogai és az oktatás / Child rights and education	3	2	0	0	2	3	5		C		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		C		PP
PMM5214	Pedagogie dramatică / Drámapedagógia / Drama in education	3	2	0	0	2	3	5		C		PP
PMM5215	Consiliere educațională / Iskolai tanácsadás / Educational counseling	3	2	0	0	2	3	5		C		PP
PMM5216	Educație pentru sustenabilitate / Fenntarthatóságra való nevelés / Education for sustainability	3	2	0	0	2	3	5		C		PP
PMM5217	Profesia didactică: formare și dezvoltare în carieră / Pedagógiai professzió: szakmai önismeret és karrieréptés / Teaching profession: formation and carreer development	3	2	0	0	2	3	5		C		PP
PMM5218	Cultura mediatică / Médiakultúra / Media culture	3	2	0	0	2	3	5		C		PP
MDM1007	Pedagogie dramatică/Drámapedagógia/Drama pedagogy	3	2	0	0	2	3	5		C		SSP
MDM1008	Metode alternative în predarea matematicii/Alternatív módszerek a matematikatanításban/Alternative Methods in Teaching Mathematics	3	2	0	0	2	3	5		C		SSP
CURS OPȚIONAL (An II, Semestrul 4)- (PMX1002) se alege cel puțin o disciplină												
MDM3006	Teoreme clasice în geometria elementară/Klasszikus tételek az elemi geometriában/Classical Theorems in Elemetary Geometry	5	2	0	0	2	7	9		C		SSP
MDM3007	Matematică aplicată în liceu/Alkalmazott matematika a középiskolában/Applied Mathematics in High School	5	2	0	0	2	7	9		C		SSP
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		8	4	0	0	4	10	14	0	2	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			52	0	0	52	126	178				
			52			178						

DISCIPLINE FACULTATIVE la latitudinea universității, centrate pe domeniile transversale de competență (peste cele 30 de credite obligatorii)

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)													
MMM3088	Capitole speciale de didactică modernă I/A modern didaktika speciális fejezetei I./Special Topics of Modern Didactics I	5	2	1	2	5	4	9			VP	DM	
MMM3034	Inegalități geometrice/Geometriai egyenlőtlenségek/Geometric Inequalities	5	2	1	1	4	5	9	E			SSP	
MMM3085	Analiza fenomenelor stocastice/Sztochasztikus jelenségek elemzése/Analysis of Stochastic Phenomena	5	2	1	1	4	5	9	E			SSP	
FDAU0001	Fundamente de antreprenoriat/A vállalkozástan alapjai/Basics of Entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC	
CURS FACULTATIV 2 (An I, Semestrul 2)													
MMM3089	Numere complexe și aplicații în geometrie/Komplex számok és alkalmazásaik a geometriában/Complex Numbers and Applications in Geometry	5	2	1	1	4	5	9	E			SSP	
MMM3013	Rolul contraexemplorilor în predarea analizei matematice/Ellenpéldák szerepe a matematikai analízis tanításában/The Role of Counterexamples in Teaching of Mathematical Analysis	5	2	1	2	5	4	9	E			SSP	
FDAU0002	Fundamente de antreprenoriat/A vállalkozástan alapjai/Basics of Entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC	
CURS FACULTATIV 3 (An II, Semestrul 3)													
MME3125	Șiruri recurente (lb. de predare engleză)/Rekurzív sorozatok (angol nyelven)/Recurrent Sequences (in English language)	5	2	1	2	5	4	9	E			SSP	
MMM3033	Construcții geometrice/Geometriai szerkesztések/Geometrical Constructions	5	2	1	2	5	4	9	E			SSP	
FDAU0003	Fundamente de antreprenoriat/A vállalkozástan alapjai/Basics of Entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC	

CURS FACULTATIV 4 (An II, Semestrul 4)												
MMM3058	Capitole speciale de didactică matematică II/A modern didaktika speciális fejezetei II./Special Topics in Didactics of Mathematics II	5	2	1	2	5	5	10	E			DM
MMM3093	Aspecte metodice în analiza elementară II/Módszertani vonatkozások az elemi analízisben II./Methodical Aspects in Elementary Analysis II	5	2	1	2	5	4	9		C		SSP
FDAU0004	Fundamente de antreprenoriat/A vállalkozástan alapjai/Basics of Entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		34	16	5	8	29	32	61	0	0	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			216	68	108	392	432	824				
			392			824						

Anexă la Planul de Învățământ specializarea / programul de studiu:

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

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
MDM1XXX	Disciplină opțională psihopedagogică/de specialitate la latitudinea universității / Választható tantárgy (pszichopedagógia/szaktárgy) / Elective (psychopedagogy/specialisation)	3	2	0	0	2	3	5		C		PP
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
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 érzelmszabályozás / 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
MDM1012	Medii virtuale de învățare / Virtuális tanítási környezetek / Virtual learning environments	5	1	0	2	3	6	9	E			PP
TOTAL		56	17	10	10	37	61	98	10	3	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 (co-tutelage)	8	0	0	5	5	12	17		C		PP
TOTAL		8	0	0	5	5	12	17	0	1	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		64	17	10	15	42	73	115	10	4	0	54%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			238	140	200	578	998	1576				
			578			1576						

DISCIPLINE COMPLEMENTARE (DC)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice			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	0	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		2	1	0	0	1	3	4	0	0	0	4%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			14	0	0	14	42	56				
			14			56						

DISCIPLINE DE SPECIALITATE PRINCIPALĂ (SSP)													
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)													
MDM3001	Aspecte metodice în predarea algebrei/Módszetani vonatkozások az algebra tanításában/Methodical aspects in teaching algebra	6	2	2	0	4	7	11	E				SSP
MDM3002	Aspecte metodice în analiza elementară/Módszertani vonatkozások az analízis tanításában/Methodical aspects in Elementary Analysis	6	2	2	0	4	7	11	E				SSP
MDM4001	Didactica de specialitate (Matematică) / Szakmódszertan (Matematika) / Specific didactics (Mathematics)	6	2	2	0	4	7	11	E				SSP
MDM3005	Aspecte metodice în predarea geometriei/Módszertani vonatkozások a geometria tanításában/Methodical aspects in teaching geometry	6	2	1	0	3	10	13	E				SSP
MDM1XXX	Disciplină opțională psihopedagogică/de specialitate la latitudinea universității / Választható tantárgy (pszichopedagógia/szaktárgy) / Elective (psychopedagogy/specialisation)	3	2	0	0	2	3	5			C		SSP

MDM3004	Metodologia rezolvării problemelor de matematică/Matematikai feladatok megoldásának módszertana/Methodology of Solving Mathematical Problems	6	2	2	0	4	7	11	E			SSP
TOTAL		33	12	9	0	21	41	62	5	1	0	
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
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		C		SSP
MDM3XXX	Disciplină opțională de specialitate la latitudinea universității / Választható szaktantárgy / Elective (specialisation)	5	2	0	0	2	8	10		C		SSP
TOTAL		5	2	0	0	2	8	10	0	1	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		38	14	9	0	23	49	72	5	2	0	31%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			192	126	0	318	670	988				
			318			988						

DISCIPLINE DE PROFIL DIDACTICĂ ȘI METODOLOGICĂ (DM)													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice			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	
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			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			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			DM	

MDM2003	Practică pedagogică III (specialitate)/ Pedagógiai gyakorlat III. (szakmódszertani) / Teaching practice III (specialisation)	10	0	0	8	8	10	18		C		DM
MDM1012	Medii virtuale de învățare / Virtuális tanítási környezetek / Virtual learning environments	5	1	0	2	3	6	9	E			DM
TOTAL		37	5	2	20	27	39	66	4	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
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		DM
TOTAL		25	2	2	13	17	36	53	1	2	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		62	7	4	33	44	75	119	5	4	0	35%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			94	52	436	582	978	1560				
			582			1560						

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE	
			F	I	T		AN I	AN II
1	OBLIGATORII	1246	1246	2194	3440	96%	68	68
2	OPȚIONALE	52	52	126	178	4%	3	5
TOTAL		1298	1298	2320	3618	100%	71	73