

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2023-2024

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ

Domeniul: Științe ale educației

**Specializarea/Programul de studiu: MASTERAT DIDACTIC - MATEMATICĂ
SPECIALIZARE SECUNDARĂ (ÎN LIMBA MAGHIARĂ) / DIDAKTIKAI MESTERI -
MATEMATIKA MELLÉKSZAK (MAGYAR NYELVEN) / MASTER IN DIDACTICS -
MATHEMATICS AS SECONDARY SPECIALISATION (IN HUNGARIAN
LANGUAGE)**

Limba de predare: MAGHIARĂ

Titlul absolventului: MASTER

Durata studiilor: 4 semestre

Forma de învățământ: cu frecvență

I. CERINȚE PENTRU OBȚINEREA DIPLOMEI DE MASTER

100 de credite din care:

100 de credite la disciplinele obligatorii;

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

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	16	12
Anul II	18	15

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-Mirela ANDREICA

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

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	L	P	F	I	T	E	C	VP	
MLM0019	Algebra 1 (Algebră liniară)/Algebra 1 (Lineáris algebra)/Algebra 1 (Linear algebra)	5	2	2	0	0	4	5	9	E			SSS
MLM0001	Analiză matematică 1 (Analiza pe R)/Matematikai analízis 1 (Valós analízis)/Mathematical Analysis 1 (Real Analysis)	6	3	2	0	0	5	6	11	E			SSS
MLM0013	Geometrie 1 (Geometrie analitică)/Geometria 1 (Analitikus geometria)/Geometry 1 (Analytic Geometry)	5	2	2	0	0	4	5	9	E			SSS
MLM0018	Matematică de bază/Matematikai alapok/Basic Mathematics	5	2	1	0	0	3	6	9			VP	SSS
TOTAL		21	9	7	0	0	16	22	38	3	0	1	4

ANUL I, SEMESTRUL 2													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	L	P	F	I	T	E	C	VP	
MLM0015	Geometrie 2 (Geometrie afină)/Geometria 2 (Affin geometria)/Geometry 2 (Affine Geometry)	7	2	2	0	0	4	9	13	E			SSS
MLM0022	Teoria numerelor/Számelmélet/Theory of Numbers	7	2	2	0	0	4	9	13	E			SSS
MDM2001	Practică pedagogică I (sepcializare secundară) / Pedagógiai gyakorlat I. (mellékszak) / Teaching practice I (secondary specialisation)	6	0	0	4	0	4	7	11		C		DM
TOTAL		20	4	4	4	0	12	25	37	2	1	0	3

ANUL II, SEMESTRUL 3													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	L	P	F	I	T	E	C	VP	
MLM0009	Ecuatii diferențiale/Differenciálegyenletek/Differential Equations	5	2	2	1	0	5	4	9	E			SSS
MLM0016	Geometrie 3 (Geometria diferențială a curbelor și suprafețelor)/Geometria 3 (Görbék és felületek elmélete)/Geometry 3 (Differential Geometry of Curves and Surfaces)	5	2	1	0	0	3	6	9		C		SSS
MLM0083	Tehnici de demonstrare/Bizonyítási technikák/Proof Techniques	5	1	2	0	0	3	6	9	E			SSS
MLM0069	Sisteme dinamice discrete/Diszkrét dinamikus rendszerek/Discrete Dynamical Systems	5	2	1	0	0	3	6	9	E			SSS
MDM2002	Practică pedagogică II (sepcializare secundară) / Pedagogiai gyakorlat II. (mellékszak) / Teaching practice II (secondary specialisation)	7	0	0	4	0	4	9	13		C		DM
TOTAL		27	7	6	5	0	18	31	49	3	2	0	5

ANUL II, SEMESTRUL 4													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	L	P	F	I	T	E	C	VP	
MDM2003	Practică pedagogică III (sepcializare secundară) / Pedagogiai gyakorlat III (mellékszak) / Teaching practice III (secondary specialisation)	8	0	0	4	0	4	13	17		C		DM
MLM0029	Probabilități/Valószínűségszámítás/Probability Theory	6	2	2	1	0	5	8	13	E			SSS
MDM4003	Didactica matematicii/A matematika tanítása/The Didactics of Mathematics	6	2	2	0	0	4	9	13	E			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)	2	0	0	2	0	2	2	4		C		PP&DM
TOTAL		22	4	4	7	0	15	32	47	2	2	0	4

Anexă la Planul de Învățământ specializarea / programul de studiu:

DISCIPLINE DIN PROFILUL PSIHOPEDAGOGIC (PP)													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	L	P	F	I	T	E	C	VP	
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)	2	0	0	2	0	2	2	4		C		PP&DM
TOTAL		2	0	0	2	0	2	2	4	0	1	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		2	0	0	2	0	2	2	4	0	1	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			0	0	24	0	24	24	48				
			24				48						

DISCIPLINE DE PROFIL DIDACTIC ȘI METODICĂ (DM)													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	L	P	F	I	T	E	C	VP	
Semestrele 1 - 3 (14 săptămâni)													
MDM2001	Practică pedagogică I (sepcializare secundară) / Pedagógiai	6	0	0	4	0	4	7	11		C		DM
MDM2002	Practică pedagogică II (sepcializare secundară) / Pedagógiai	7	0	0	4	0	4	9	13		C		DM
TOTAL		13	0	0	8	0	8	16	24	0	2	0	
Semestrul 4 (12 săptămâni)													
MDM2003	Practică pedagogică III (sepcializare secundară) / Pedagógiai gyakorlat III (mellékszok) / Teaching practice III (secondary specialisation)	8	0	0	4	0	4	13	17		C		DM
MDM4003	Didactica matematicii/A matematika tanítása/The Didactics of Mathematics	6	2	2	0	0	4	9	13	E			DM
TOTAL		14	2	2	4	0	8	22	30	1	1	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		27	2	2	12	0	16	38	54	1	3	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			24	24	160	0	208	488	696				
			208				696						

DISCIPLINE DE SPECIALITATE SECUNDARĂ (SSS)													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	L	P	F	I	T	E	C	VP	
Semestrele 1 - 3 (14 săptămâni)													
MLM0019	Algebra 1 (Algebră liniară)/Algebra 1 (Lineáris algebra)/Algebra 1 (Linear algebra)	5	2	2	0	0	4	5	9	E			SSS
MLM0001	Analiză matematică 1 (Analiza pe R)/Matematikai analízis 1 (Valós analízis)/Mathematical Analysis 1 (Real Analysis)	6	3	2	0	0	5	6	11	E			SSS
MLM0013	Geometrie 1 (Geometrie analitică)/Geometria 1 (Analitikus geometria)/Geometry 1 (Analytic Geometry)	5	2	2	0	0	4	5	9	E			SSS
MLM0018	Matematică de bază/Matematikai alapok/Basic Mathematics	5	2	1	0	0	3	6	9			VP	SSS
MLM0015	Geometrie 2 (Geometrie afină)/Geometria 2 (Affin geometria)/Geometry 2 (Affine Geometry)	7	2	2	0	0	4	9	13	E			SSS
MLM0022	Teoria numerelor/Számelmélet/Theory of Numbers	7	2	2	0	0	4	9	13	E			SSS
MLM0009	Ecuatii diferențiale/Differenciálegyenletek/Differential Equations	5	2	2	1	0	5	4	9	E			SSS
MLM0083	Tehnici de demonstrare/Bizonyítási technikák/Proof Techniques	5	1	2	0	0	3	6	9	E			SSS
MLM0069	Sisteme dinamice discrete/Diszkrét dinamikus rendszerek/Discrete Dynamical Systems	5	2	1	0	0	3	6	9	E			SSS
MLM0016	Geometrie 3 (Geometria diferențială a curbelor și suprafețelor)/Geometria 3 (Görbék és felületek elmélete)/Geometry 3 (Differential Geometry of Curves and Surfaces)	5	2	1	0	0	3	6	9		C		SSS
TOTAL		55	20	17	1	0	38	62	100	8	1	1	

Semestrul 4 (12 săptămâni)													
MLM0029	Probabilități/Valószínűségszámítás/Probability Theory	6	2	2	1	0	5	8	13	E			SSS
TOTAL		6	2	2	1	0	5	8	13	1	0	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		61	22	19	2	0	43	70	113	9	1	1	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			304	262	26	0	592	964	1556				
			592			1556							

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE	
			F	I	T		AN I	AN II
1	OBLIGATORII	824	824	1476	2300	100%	41	49
2	OPȚIONALE	0	0	0	0	0%	0	0
TOTAL		824	824	1476	2300	100%	41	49