

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2022-2023

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ

Domeniul: Științe ale educației

Specializarea/Programul de studiu: MASTER 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 OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER specializare secundară****100 de credite din care:****100** de credite la disciplinele obligatorii;**III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ**

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	15	15
Anul II	15	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

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

VII. TABELUL DISCIPLINELOR

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Anca-Mirela ANDREICA

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

ANUL I, SEMESTRUL 1 Total 26 credite												
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	
MLM0019	Algebra 1 (Algebră liniară)/Algebra 1 (Lineáris algebra)/Algebra 1 (Linear algebra)	6	2	2	0	4	7	11	E			SSS
MLM0001	Analiză matematică 1 (Analiza pe R)/Matematikai analízis 1 (Valós analízis)/Mathematical Analysis 1 (Real Analysis)	6	2	2	0	4	7	11	E			SSS
MLM0013	Geometrie 1 (Geometrie analitică)/Geometria 1 (Analitikus geometria)/Geometry 1 (Analytic Geometry)	7	2	2	0	4	9	13	E			SSS
MLM0018	Matematică de bază/Matematikai alapok/Basic Mathematics	7	2	1	0	3	10	13			VP	SSS
TOTAL		26	8	7	0	15	33	48	3	0	1	4

ANUL I, SEMESTRUL 2 Total 26 credite												
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	
MLM0015	Geometrie 2 (Geometrie afină)/Geometria 2 (Affin geometria)/Geometry 2 (Affine Geometry)	7	2	2	0	4	9	13	E			SSS
MLM0022	Teoria numerelor/Számelmélet/Theory of Numbers	7	2	2	0	4	9	13	E			SSS
MLM0069	Sisteme dinamice discrete/Diszkrét dinamikus rendszerek/Discrete Dynamical Systems	6	2	1	0	3	8	11		C		SSS
MDM2001	Practică pedagogică I (sepcializare secundară) / Pedagógiai gyakorlat I. (mellékszak) / Teaching practice I (secondary specialisation)	6	0	0	4	4	7	11		C		DM
TOTAL		26	6	5	4	15	33	48	2	2	0	4

ANUL II, SEMESTRUL 3 Total 26 credite												
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	
MLM0009	Ecuții diferențiale/Differenciálegyenletek/Differential Equations	7	2	2	1	5	8	13	E			SSS

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Anca-Mirela ANDREICA

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

MLM3128	Complemente de geometrie sintetică/Kiegészítések a szintetikus geometriához/Complements to Synthetic Geometry	6	2	1	0	3	8	11		C		SSS
MLM0083	Tehnici de demonstrare/Bizonyítási technikák/Proof Techniques	6	1	2	0	3	8	11	E			SSS
MDM2002	Practică pedagogică II (sepcializare secundară) / Pedagogiai gyakorlat II. (mellékszák) / Teaching practice II (secondary specialisation)	7	0	0	4	4	9	13		C		DM
TOTAL		26	5	5	5	15	33	48	2	2	0	4

ANUL II, SEMESTRUL 4 Total 22 credite												
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	
MDM2003	Practică pedagogică III (sepcializare secundară) / Pedagogiai gyakorlat III (mellékszák) / Teaching practice III (secondary specialisation)	8	0	0	4	4	13	17		C		DM
MLM0029	Probabilități/Valószínűségszámítás/Probability Theory	6	2	2	1	5	8	13	E			SSS
MDM4003	Didactica matematicii/A matematika tanítása/The Didactics of Mathematics	6	2	2	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 (cotutelage)	2	0	0	2	2	2	4		C		PP&DM
TOTAL		22	4	4	7	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	LP	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 (cotutelage)	2	0	0	2	2	2	4		C		PP&DM
TOTAL		2	0	0	2	2	2	4	0	1	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		2	0	0	2	2	2	4	0	1	0	6.25%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			0	0	24	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	LP	F	I	T	E	C	VP	
Semestrele 1 - 3 (14 săptămâni)												
MDM2001	Practică pedagogică I (sepcializare secundară) / Pedagógiai gyakorlat I. (mellékszszak) / Teaching practice I (secondary specialisation)	6	0	0	4	4	7	11		C		DM
MDM2002	Practică pedagogică II (sepcializare secundară) / Pedagógiai gyakorlat II. (mellékszszak) / Teaching practice II (secondary specialisation)	7	0	0	4	4	9	13		C		DM
TOTAL		13	0	0	8	8	16	24	0	2	0	
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
MDM2003	Practică pedagogică III (sepcializare secundară) / Pedagógiai gyakorlat III (mellékszszak) / Teaching practice III (secondary specialisation)	8	0	0	4	4	13	17		C		DM
MDM4003	Didactica matematicii/A matematika tanítása/The Didactics of Mathematics	6	2	2	0	4	9	13	E			DM
TOTAL		14	2	2	4	8	22	30	1	1	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		27	2	2	12	16	38	54	1	3	0	31%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			24	24	160	208	488	696				
			208			696						

DISCIPLINE DE SPECIALITATE SECUNDARĂ (SSS)

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Anca-Mirela ANDREICA

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

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)												
MLM0019	Algebra 1 (Algebră liniară)/Algebra 1 (Lineáris algebra)/Algebra 1 (Linear algebra)	6	2	2	0	4	7	11	E			SSS
MLM0001	Analiză matematică 1 (Analiza pe R)/Matematikai analízis 1 (Valós analízis)/Mathematical Analysis 1 (Real Analysis)	6	2	2	0	4	7	11	E			SSS
MLM0013	Geometrie 1 (Geometrie analitică)/Geometria 1 (Analitikus geometria)/Geometry 1 (Analytic Geometry)	7	2	2	0	4	9	13	E			SSS
MLM0083	Tehnici de demonstrare/Bizonyítási technikák/Proof Techniques	6	1	2	0	3	8	11	E			SSS
MLM3128	Complemente de geometrie sintetică/Kiegészítések a szintetikus geometriához/Complements to Synthetic Geometry	6	2	1	0	3	8	11		C		SSS
MLM0018	Matematică de bază/Matematikai alapok/Basic Mathematics	7	2	1	0	3	10	13			VP	SSS
MLM0015	Geometrie 2 (Geometrie afină)/Geometria 2 (Affin geometria)/Geometry 2 (Affine Geometry)	7	2	2	0	4	9	13	E			SSS
MLM0022	Teoria numerelor/Számelmélet/Theory of Numbers	7	2	2	0	4	9	13	E			SSS
MLM0069	Sisteme dinamice discrete/Diszkrét dinamikus rendszerek/Discrete Dynamical Systems	6	2	1	0	3	8	11		C		SSS
MLM0009	Ecuatii diferențiale/Differenciálegyenletek/Differential Equations	7	2	2	1	5	8	13	E			SSS
TOTAL		65	19	17	1	37	83	120	7	2	1	
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
MLM0029	Probabilități/Valószínűségszámítás/Probability Theory	6	2	2	1	5	8	13	E			SSS
TOTAL		6	2	2	1	5	8	13	7	2	1	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		65	19	17	1	37	83	120	7	2	1	69%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			266	238	14	518	1162	1680				
			518			1680						

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE	
			F	I	T		AN I	AN II
1	OBLIGATORII	810	810	1770	2580	100%	52	48
2	OPȚIONALE	0	0	0	0	0%	0	0
TOTAL		810	810	1770	2580	100%	52	48

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Anca-Mirela ANDREICA

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

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Anca-Mirela ANDREICA

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