

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

Domeniul: Științe ale educației

Specializarea/Programul de studiu: Master didactic - Matematică specializare secundară (în limba maghiară) / Didaktikai mestéri - 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	21	15
Anul II	18	6

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

ANUL I, SEMESTRUL 1 Total 30 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)	5	2	2	0	4	5	9	E			SSS
MLM0001	Analiză matematică 1 (Analiza pe R)/Matematikai analízis 1 (Valós analízis)/Mathematical Analysis 1 (Real Analysis)	5	2	2	0	4	5	9	E			SSS
MLM0013	Geometrie 1 (Geometrie analitică)/Geometria 1 (Analitikus geometria)/Geometry 1 (Analytic Geometry)	5	2	2	0	4	5	9	E			SSS
MLM0083	Tehnici de demonstrare/Bizonyítási technikák/Proof Techniques	5	1	2	0	3	6	9			VP	SSS
MLM3128	Complemente de geometrie sintetică/Kiegészítések a szintetikus geometriához/Complements to Synthetic Geometry	5	2	1	0	3	6	9		C		SSS
MLM0018	Matematică de bază/Matematikai alapok/Basic Mathematics	5	2	1	0	3	6	9			VP	SSS
TOTAL		30	11	10	0	21	33	54	3	1	2	6

ANUL I, SEMESTRUL 2 Total 30 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)	8	2	2	0	4	10	14	E			SSS
MLM0022	Teoria numerelor/Számelmélet/Theory of Numbers	8	2	2	0	4	10	14	E			SSS
MLM0069	Sisteme dinamice discrete/Diszkrét dinamikus rendszerek/Discrete Dynamical Systems	7	2	1	0	3	10	13		C		SSS
MDM2001	Practică pedagogică I (sepecializare secundară) / Pedagógiai gyakorlat I. (mellékszak) / Teaching practice I (secondary specialisation)	7	0	0	4	4	9	13		C		DM
TOTAL		30	6	5	4	15	39	54	2	2	0	4

ANUL II, SEMESTRUL 3 Total 30 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	Ecuatii diferențiale/Differenciálegyenletek/Differential Equations	7	2	2	1	5	8	13	E			SSS
MLM0029	Probabilități/Valószínűségyszámítás/Probability Theory	7	2	2	1	5	8	13	E			SSS
MDM4003	Didactica matematicii/A matematika tanítása/The Didactics of Mathematics	8	2	2	0	4	10	14	E			DM
MDM2002	Practică pedagogică II (sepcializare secundară) / Pedagógiai gyakorlat II. (mellékszak) / Teaching practice II (secondary specialisation)	8	0	0	4	4	10	14		C		DM
TOTAL		30	6	6	6	18	36	54	3	1	0	4

ANUL II, SEMESTRUL 4 Total 10 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) / Pedagógiai gyakorlat III (mellékszak) / Teaching practice III (secondary specialisation)	8	0	0	4	4	13	17		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)	2	0	0	2	2	2	4		C		PP&DM
TOTAL		10	0	0	6	6	15	21	0	2	0	2

DISCIPLINE FACULTATIVE

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
CURS FACULTATIV 1 (An I, Semestrul 1)												
FDAU0001	Fundamente de antreprenoriat	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
CURS FACULTATIV 2 (An I, Semestrul 2)												
FDAU0002	Fundamente de antreprenoriat	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
CURS FACULTATIV 3 (An II, Semestrul 3)												
FDAU0003	Fundamente de antreprenoriat	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
CURS FACULTATIV 4 (An II, Semestrul 4)												
FDAU0004	Fundamente de antreprenoriat	3	2	0	0	2	4	6			VP	DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		3	2	0	0	2	3	5	0	0	1	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			28	0	0	28	42	70				
			28			70						

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 (co-tutelage)	2	0	0	2	2	2	4		C		PP
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. (mellékszak) / Teaching practice I (secondary specialisation)	7	0	0	4	4	9	13		C		DM
MDM4003	Didactica matematicii/A matematika tanítása/The Didactics of Mathematics	8	2	2	0	4	10	14	E			DM
MDM2002	Practică pedagogică II (sepcializare secundară) / Pedagógiai gyakorlat II. (mellékszak) / Teaching practice II (secondary specialisation)	8	0	0	4	4	10	14		C		DM
TOTAL		23	2	2	8	12	29	41	1	2	0	

Semestrul 4 (12 săptămâni)												
MDM2003	Practică pedagogică III (sepcializare secundară) / Pedagógiai gyakorlat III (mellékszak) / Teaching practice III (secondary specialisation)	8	0	0	4	4	13	17		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)	2	0	0	2	2	2	4		C		DM
TOTAL		10	0	0	6	6	15	21	0	2	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		33	2	2	14	18	44	62	1	4	0	31%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			28	28	184	240	586	826				
			240			826						

DISCIPLINE DE SPECIALITATE SECUNDARĂ (SSS)												
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)	5	2	2	0	4	5	9	E			SSS
MLM0001	Analiză matematică 1 (Analiza pe R)/Matematikai analízis 1 (Valós analízis)/Mathematical Analysis 1 (Real Analysis)	5	2	2	0	4	5	9	E			SSS
MLM0013	Geometrie 1 (Geometrie analitică)/Geometria 1 (Analitikus geometria)/Geometry 1 (Analytic Geometry)	5	2	2	0	4	5	9	E			SSS
MLM0083	Tehnici de demonstrare/Bizonyítási technikák/Proof Techniques	5	1	2	0	3	6	9			VP	SSS
MLM3128	Complemente de geometrie sintetică/Kiegészítések a szintetikus geometriához/Complements to Synthetic Geometry	5	2	1	0	3	6	9		C		SSS
MLM0018	Matematică de bază/Matematikai alapok/Basic Mathematics	5	2	1	0	3	6	9			VP	SSS
MLM0015	Geometrie 2 (Geometrie afină)/Geometria 2 (Affin geometria)/Geometry 2 (Affine Geometry)	8	2	2	0	4	10	14	E			SSS

MLM0022	Teoria numerelor/Számelmélet/Theory of Numbers	8	2	2	0	4	10	14	E			SSS
MLM0069	Sisteme dinamice discrete/Diszkrét dinamikus rendszerek/Discrete Dynamical Systems	7	2	1	0	3	10	13		C		SSS
MLM0009	Ecuatii diferențiale/Differenciálegyenletek/Differential Equations	7	2	2	1	5	8	13	E			SSS
MLM0029	Probabilități/Valószínűségszámítás/Probability Theory	7	2	2	1	5	8	13	E			SSS
TOTAL		67	21	19	2	42	79	121	0	0	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		67	21	19	2	42	79	121	0	0	0	69%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			294	266	28	588	1106	1694				
			588			1694						

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE	
			F	I	T		AN I	AN II
1	OBLIGATORII	828	828	1692	2520	100%	60	40
2	OPȚIONALE	0	0	0	0	0%	0	0
TOTAL		828	828	1692	2520	100%	60	40