

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 - INFORMATICĂ

**SPECIALIZARE SECUNDARĂ (ÎN LIMBA MAGHIARĂ) / DIDAKTIKAI MESTERI -
INFORMATIKA MELLÉKSZAK (MAGYAR NYELVEN) / MASTER IN DIDACTICS**

Limba de predare: MAGHIARĂ

Titlul absolventului: MASTER

Durata studiilor: 4 semestre

Forma de învățământ: cu frecvență

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA 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	22	22
Anul II	17	10

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	
MLM5004	Arhitectura sistemelor de calcul/Számítási rendszerek architektúrája/Architecture of Computing Systems	6	2	1	2	0	5	6	11	E			SSS
MLM5103	Logică matematică și computațională/Matematikai és komputacionális logika/Mathematical and Computational Logic	6	2	2	0	0	4	7	11	E			SSS
MLM5104	Algoritmi fundamentali/Alapvető algoritmusok/Fundamental Algorithms	7	2	2	2	0	6	7	13	E			SSS
MLM5107	Fundamentele programării/A programozás alapjai/Fundamentals of Programming	5	2	0	1	0	3	6	9	E			SSS
MLM5027	Baze de date/Adatbázisok/Databases	6	2	1	1	0	4	7	11	E			SSS
TOTAL		30	10	6	6	0	22	33	55	5	0	0	5

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	
MLM5007	Sisteme de operare/Operációs rendszerek/Operating Systems	6	2	1	2	0	5	6	11	E			SSS
MLM5006	Programare orientată obiect/Objektumorientált programozás/Object Oriented Programming	6	2	1	2	0	5	6	11	E			SSS
MLM5105	Structuri de date/Adatszerkezetek/Data Structures	6	2	1	1	0	4	7	11	E			SSS
MLM5025	Algoritmica grafelor/Gráfalgoritmusok/Graph Theory Algorithms	5	2	1	1	0	4	5	9	E			SSS
MDM2205	Practică pedagogică I (sepcializare secundară) / Pedagógiai	7	0	0	4	0	4	9	13		C		DM
TOTAL		30	8	4	10	0	22	33	55	4	1	0	5

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	
MLM5008	Metode avansate de programare/Haladó szintű programozási módszerek/Advanced Programming Methods	5	2	1	2	0	5	4	9	E			SSS
MDM3201	Aspecte metodice în predarea limbajelor de programare / Programozási nyelvek tanítása / Teaching programming languages	6	2	0	2	0	4	7	11	E			DM
MDM3202	Aspecte metodice în predarea algoritmilor / Algoritmusok tanításának módszertana / Teaching methods of algorithms	6	2	0	2	0	4	7	11	E			DM
MDM2206	Practică pedagogică II (sepcializare secundară) / Pedagógiai gyakorlat II. (mellékszak) / Teaching practice II (secondary specialisation)	8	0	0	4	0	4	10	14		C		DM
TOTAL		25	6	1	10	0	17	28	45	3	1	0	4

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	
MDM2207	Practică pedagogică III (sepcializare secundară) / Pedagógiai gyakorlat III (mellékszak) / Teaching practice III (secondary specialisation)	8	0	0	4	0	4	13	17		C		DM
MLM5015	Programare Web/Web programozás/Web Programming	5	2	0	2	0	4	6	10	E			SSS
MDM5004	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
TOTAL		15	2	0	8	0	10	21	31	1	2	0	3

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)													
MDM5004	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
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)													
MDM2205	Practică pedagogică I (sepcializare secundară) / Pedagógiai gyakorlat I. (mellékszak) / Teaching practice I (secondary specialisation)	7	0	0	4	0	4	9	13		C		DM
MDM3201	Aspecte metodice în predarea limbajelor de programare / Programozási nyelvek tanítása / Teaching programing languages	6	2	0	2	0	4	7	11	E			DM
MDM3202	Aspecte metodice în predarea algoritmilor / Algoritmusok tanításának módszertana / Teaching methods of algorithms	6	2	0	2	0	4	7	11	E			DM
MDM2206	Practică pedagogică II (sepcializare secundară) / Pedagógiai gyakorlat II. (mellékszak) / Teaching practice II (secondary specialisation)	8	0	0	4	0	4	10	14		C		DM
TOTAL		27	4	0	12	0	16	33	49	2	2	0	

Semestrul 4 (12 săptămâni)													
MDM2207	Practică pedagogică III (sepecializare secundară) / Pedagógiai gyakorlat III (mellékszak) / Teaching practice III (secondary specialisation)	8	0	0	4	0	4	13	17		C		DM
TOTAL		8	0	0	4	0	4	13	17	0	1	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		35	4	0	16	0	20	46	66	2	3	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			56	0	216	0	272	618	890				
			272				890						

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)													
MLM5004	Arhitectura sistemelor de calcul/Számítási rendszerek architektúrája/Architecture of Computing Systems	6	2	1	2	0	5	6	11	E			SSS
MLM5103	Logică matematică și computațională/Matematikai és komputacionális logika/Mathematical and Computational Logic	6	2	2	0	0	4	7	11	E			SSS
MLM5104	Algoritmi fundamentali/Alapvető algoritmusok/Fundamental Algorithms	7	2	2	2	0	6	7	13	E			SSS
MLM5107	Fundamentele programării/A programozás alapjai/Fundamentals of Programming	5	2	0	1	0	3	6	9	E			SSS
MLM5027	Baze de date/Adatbázisok/Databases	6	2	1	1	0	4	7	11	E			SSS
MLM5007	Sisteme de operare/Operációs rendszerek/Operating Systems	6	2	1	2	0	5	6	11	E			SSS
MLM5006	Programare orientată obiect/Objektumorientált programozás/Object Oriented Programming	6	2	1	2	0	5	6	11	E			SSS
MLM5105	Structuri de date/Adatszerkezetek/Data Structures	6	2	1	1	0	4	7	11	E			SSS
MLM5025	Algoritmica grafelor/Gráfalgoritmusok/Graph Theory	5	2	1	1	0	4	5	9	E			SSS
MLM5008	Metode avansate de programare/Haladó szintű programozási módszerek/Advanced Programming Methods	5	2	1	2	0	5	4	9	E			SSS
TOTAL		58	20	11	14	0	45	61	106	10	0	0	

Semestrul 4 (12 săptămâni)													
MLM5015	Programare Web/Web programozás/Web Programming	5	2	0	2	0	4	6	10	E			SSS
TOTAL		5	2	0	2	0	4	6	10	1	0	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		63	22	11	16	0	49	67	116	11	0	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			304	154	220	0	678	926	1604				
			678				1604						

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE	
			F	I	T		AN I	AN II
1	OBLIGATORII	974	974	1568	2542	100%	60	40
2	OPȚIONALE	0	0	0	0	0%	0	0
TOTAL		974	974	1568	2542	100%	60	40