

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 IN INFORMATICA (IN LIMBA MAGHIARĂ) / DIDAKTIKAI MESTERI - INFORMATIKA (MAGYAR NYELVEN) / MASTER IN DIDACTICS - COMPUTER SCIENCE (IN HUNGARIAN LANGUAGE)

Limba de predare: maghiară

Titlul absolventului: MASTER

Durata studiilor: **4 semestre**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Tipul specializării/programului de master: didactic

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

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

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

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

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	24	25
Anul II	25	22

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: MDM1XXX

Sem. 4: Se alege o disciplină din pachetul: MDM2XXX

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
PMM5104	Etică și integritate academică/ Etika és akadémiai integritás / Ethics and academic integrity	2	1	0	0	1	3	4		C		DC
MDM3202	Aspecte metodice în predarea limbajelor de programare / Programozási nyelvek tanítása / Teaching programing languages	6	2	0	2	4	7	11			VP	SS
MDM3201	Aspecte metodice în predarea algoritmilor / Algoritmusok tanításának módszertana / Teaching methods of algorhytms	6	2	2	0	4	7	11	E			SS
PMM5106	Practică pedagogică I (pedagogie)/ Pedagógiai gyakorlat I. (pedagógiai) / Teaching practice I (pedagogy)	8	0	0	6	6	8	14		C		PP
TOTAL		36	10	6	8	24	41	65	4	2	1	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 tanuláselméletek / 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
MDM4201	Didactica de specialitate (Informatică) / Szakmódszertank (Informatika) / Specific didactics (Informatics)	6	2	2	0	4	7	11	E			SS
MDM2202	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
MDM3203	Învățarea programării prin jocuri; informatica în gimnaziu / Játékos programozástanulás, számítástechnika oktatás az általános iskolában / Teaching programming through games: informatics in lower secondary education	6	2	0	2	4	7	11			VP	SS
PMX1001	Disciplină opțională psihopedagogică/de specialitate la latitudinea universității / Választható tantárgy (pszichopedagógia/szaktárgy) / Elective (psychopedagogy/specialisation)	3	2	0	0	2	3	5		C		PP&DM
TOTAL		36	10	4	11	25	39	64	4	2	1	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
PMM5314	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
MDM2203	Practică pedagogică III (specialitate)/ Pedagógiai gyakorlat III. (szakmódszertani) / Teaching practice III (specialisation)	10	0	0	8	8	10	18		C		DM
MDM3204	Probleme pentru concursuri de informatică / Informatika versenyfeladatok / Solving problems for coding contests	6	2	0	2	4	7	11			VP	SS
MDM1012	Medii virtuale de învățare / Virtuális tanítási környezetek / Virtual learning environments	5	1	0	2	3	6	9	E			PP&DM
TOTAL		36	8	4	13	25	39	64	4	2	1	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
MDM2204	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
MDM3205	Didactica tehnologiei informației și a comunicării/Információs és kommunikációs technológia szakmódszertan/Didactics of information and communication technology	6	2	1	0	3	10	13	E			SS
MDM3XXX	Disciplină opțională de specialitate la latitudinea universității / Választható szaktantárgy / Elective (specialisation)	5	2	0	0	2	8	10		C		SS
TOTAL		36	6	3	13	22	54	76	2	3	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 1 (An I, Semestrul 2) - (MDM1XXX)												
PMM5212	Drepturile copilului 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 karrierépítés / Teaching profession: formation and career 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
CURS OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)- (MDM2XXX)												
MDM3206	Noțiuni de robotică, programarea dispozitivelor mobile/Robotika alapfogalmak, mobil eszközök programozása/Notions of Robotics, Programming Mobile Devices	5	2	0	1	3	6	9	E			SS
MDM3207	Elaborarea materialelor multimedia / Multimédia anyagok szerkesztése	5	2	0	1	3	6	9	E			SS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		8	4	0	1	5	9	14	1	1	0	7.69
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			52	0	12	64	114	178				
			64			178						

DISCIPLINE FACULTATIVE TRANSVERSALE (II)

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 1/Semestrul 2/Semestrul 3/Semestrul 4												
FAUMM01	Fundamente de antreprenoriat/ A vállalkozás tan alapjai/ Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
FEUMM02	Fundamente de educație umanistă (Teoria argumentării)/A humanista nevelés alapjai (Érvelésemélet)/Fundamentals of Humanities (Argumentation Theory)	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		6	4	0	0	4	6	10	0	0	2	2
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			56	0	0	56	84	140				
			56			140						

Un student poate alege o disciplină facultativă transversală o singură dată pe parcursul unui ciclu de studii, în oricare din semestrele în care aceasta este predată. Disciplina FAUMM01 poate fi aleasă în semestrele 1,3,5 iar disciplina FEUMM02 în semestrele 2,4,6.

TOTALURI DISCIPLINE FACULTATIVE (I + II)

	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Total discipline
		C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE	6	4	0	0	4	6	10	0	0	2	2
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		56	0	0	56	84	140				
		56			140						

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

PMM5106	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
PMM5313	Educație incluzivă / Inkluzív nevelés / Inclusive education	3	1	1	0	2	3	5	E			PP
PMM5314	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
TOTAL		36	10	8	6	24	39	63	6	2	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		36	10	8	6	24	39	63	6	2	0	8
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			140	112	84	336	546	882				
			336			882						

DISCIPLINE COMPLEMENTARE (DC)												
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)												
PMM5104	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	1	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		2	1	0	0	1	3	4	0	1	0	3.85%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			14	0	0	14	42	56				
			14			56						

DISCIPLINE DE SPECIALITATE (SS)												
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)												
MDM3202	Aspecte metodice în predarea limbajelor de programare / Programozási nyelvek tanítása / Teaching programming languages	6	2	0	2	4	7	11			VP	SS
MDM3201	Aspecte metodice în predarea algoritmilor / Algoritmusok tanításának módszertana / Teaching methods of algorithms	6	2	2	0	4	7	11	E			SS
MDM4201	Didactica de specialitate (Informatică) / Szakmódszertank (Informatika) / Specific didactics (Informatics)	6	2	2	0	4	7	11	E			SS
MDM3203	Învățarea programării prin jocuri; informatica în gimnaziu / Játékos programozástanulás, számítástechnika oktatás az általános iskolában / Teaching programming through games: informatics in lower secondary education	6	2	0	2	4	7	11			VP	SS
MDM3204	Probleme pentru concursuri de informatică / Informatika versenyfeladatok / Solving problems for coding contests	6	2	0	2	4	7	11			VP	SS
TOTAL		30	10	4	6	20	35	55	2	0	3	
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
MDM3205	Didactica tehnologiei informației și a comunicării/Információs és kommunikációs technológia szakmódszertan/Didactics of information and communication technology	6	2	1	0	3	10	13	E			SS
MDM3XXX	Disciplină opțională de specialitate la latitudinea universității / Választható szaktantárgy / Elective (specialisation)	5	2	0	0	2	8	10		C		SS
TOTAL		11	4	1	0	5	18	23	1	1	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		41	14	5	6	25	53	78	3	1	3	30.77%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			188	68	84	340	706	1046				
			340			1046						

DISCIPLINE DE PROFIL DIDACTICĂ ȘI METODOLOGICĂ (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)												
MDM2202	Practică pedagogică II (specialitate)/ Pedagógiai gyakorlat II. (szakmódszertani) / Teaching practice II (specialisation)	10	0	0	8	8	10	18		C		DM
MDM2203	Practică pedagogică III (specialitate)/ Pedagógiai gyakorlat III. (szakmódszertani) / Teaching practice III (specialisation)	10	0	0	8	8	10	18		C		DM
TOTAL		20	0	0	16	16	20	36	0	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
MDM2204	Practică pedagogică IV (specialitate)/ Pedagógiai gyakorlat IV. (szakmódszertani) / Teaching Practice IV (specialisation)	10	0	0	8	8	13	21		C		DM
TOTAL		17	2	2	8	12	24	36	1	1	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		37	2	2	24	28	44	72	1	3	0	15.38%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			24	24	320	368	568	936				
				368			936					

DISCIPLINE DIN PROFILUL PSIHOPEdagogIE ȘI DISCIPLINE DE PROFIL DIDACTICĂ ȘI METODICĂ (PP&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)												
MDM1012	Medii virtuale de învățare / Virtuális tanítási környezetek / Virtual learning environments	5	1	0	2	3	6	9	E			PP&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

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
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
PMX1001	Disciplină opțională psihopedagogică/de specialitate la latitudinea universității / Választható tantárgy (pszichopedagógia/szaktárgy) / Elective (psychopedagogy/specialisation)	3	2	0	0	2	3	5		C		PP&DM
TOTAL		20	7	2	4	13	22	35	4	1	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&DM
TOTAL		8	0	0	5	5	12	17	0	1	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		28	7	2	9	18	34	52	4	2	0	23.08%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			98	28	116	242	452	694				
			242			694						

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE	
			F	I	T		AN I	AN II
1	OBLIGATORII	1236	1236	2200	3436	95%	69	67
2	OPȚIONALE	64	64	114	178	5%	3	5
TOTAL		1300	1300	2314	3614	100%	72	72