

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

FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ

Domeniul: ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI

Specializarea/Programul de studiu: MASTER DIDACTIC INFORMATICĂ

Limba de predare: română

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

120 de credite din care:

112 credite la disciplinele obligatorii;

8 credite la disciplinele opționale

Și:

10 credite la examenul de susținere a disertației

Pentru a ocupa posturi didactice în învățământul liceal, postliceal și universitar, absolvenții trebuie să posede Certificat de absolvire a Programului de studii psihopedagogice, Nivelul II, a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic. Disciplinelor Departamentului li se repartizează 30 de credite (+ 5 credite aferente examenului de absolvire)

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

(*) Sunt 4 discipline "Practică în pedagogie" planificate în fiecare semestru. În semestrul I, disciplina are 8 credite, iar în celelalte semestre are 10 credite.

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	20	21
Anul II	21	19

IV. EXAMENUL DE DISERTAȚIE - perioada iunie-iulie (1 săptămână)

Proba: Prezentarea și susținerea lucrării de disertație - 10 credite

V. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR

Sem. 2: Se alege o disciplină din pachetul: MDR3XXX

Sem. 4: Se alege o disciplină din pachetul: MDR4XXX

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 și numărul de credite alocat.

VI. 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	L	P	F	I	T	E	C	VP	
PMR4905	Pedagogie: teorii și practici / <i>Pedagogy: theory and practice</i>	5	2	1	0	0	3	6	9	E			PP
PMR1801	Psihologia educației I. Procese cognitive și dezvoltare umană / <i>Educational psychology I. Cognitive processes and development</i>	3	1	1	0	0	2	3	5	E			PP
PMR1802	Psihologia educației II. Psihologia învățării și dezvoltare personală / <i>Educational psychology II. Educational psychology and personal development</i>	3	1	1	0	0	2	3	5	E			PP
PMR4904	Curriculum școlar și dezvoltare curriculară / <i>School curriculum and curriculum development</i>	3	1	1	0	0	2	3	5	E			PP
PMR4096	Etică și integritate academică / <i>Ethics and academic integrity</i>	2	1	0	0	0	1	3	4		C		DC
MMR8098	Algoritmica și programare (pentru perfecționarea profesorilor) / <i>Algorithmics and Programming (for teachers)</i>	6	2	0	0	2	4	7	11	E			SSP
PMR4910	Practică pedagogică I. (pedagogie) / <i>Teaching practice I (pedagogy)</i>	8	0	0	0	6	6	8	14		C		PP
TOTAL		30	8	4	0	8	20	33	53	5	2	0	7

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	
PMR4907	Designul instruirii și teoriile învățării / <i>Instructional design and learning theories</i>	5	2	1	0	0	3	6	9	E			PP
PMR1803	Managementul clasei / <i>Classroom management</i>	3	1	1	0	0	2	3	5	E			PP
PMR5149	Didactica de specialitate (principală) / <i>Specialized didactics (major)</i>	6	2	2	0	0	4	7	11	E			SSP
PMR5150	Practică pedagogică II (specialitate) / <i>Teaching practice II (specialization)</i>	10	0	0	0	8	8	10	18		C		DM
PMR4901	Cercetare educațională I / <i>Educational research (observational field research, case studies, etc.)</i>	3	1	0	0	1	2	3	5	E			PP
MDR3XXX	Disciplină opțională de informatică I /	3	1	0	0	1	2	3	5		C		PP
TOTAL		30	7	4	0	10	21	32	53	4	2	0	6

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	
PMR4908	Evaluarea și testarea în educație / Assessment and testing in education	6	2	2	0	0	4	7	11	E			DM
PMR2233	Educație incluzivă / Inclusive education	3	1	1	0	0	2	3	5	E			PP
PMR1807	Comunicare eficientă și managementul emoțiilor / Efficient communication and the management of emotions	3	1	1	0	0	2	3	5		C		PP
PMR4902	Cercetare educațională II / Educational research (action research)	3	1	0	0	1	2	3	5		C		DM
PMR5151	Practică pedagogică III(specialitate) / Teaching practice III (specialization)	10	0	0	0	8	8	10	18		C		DM
PMR4909	Medii virtuale de învățare / Virtual learning environments	5	1	0	0	2	3	6	9	E			DM
TOTAL		30	6	4	0	11	21	32	53	3	3	0	6

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	
PMR5152	Didactica domeniului (abordare integrată a curriculumului școlar) / Computer Science didactics (major)	7	2	2	0	0	4	11	15	E			DM
PMR5153	Practică pedagogică IV(specialitate) Teaching practice IV (specialization)	10	0	0	0	8	8	13	21		C		DM
PMR4903	Cercetare educațională pentru elaborarea lucrării de disertație / Educational research for writing a masters dissertation (co-tutelage)	8	0	0	0	5	5	12	17		C		DM
MDR4XXX	Disciplină opțională de informatică II	5	1	0	0	1	2	8	10	E			SSP
TOTAL		30	3	2	0	14	19	44	63	2	2	0	4

DISCIPLINE OPȚIONALE

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	
DISCIPLINA OPȚIONALĂ DE INFORMATICĂ (An I, Semestrul 2) - MDR3XXX													
MMR8105	Algoritmi din teoria grafurilor (pentru perfecționarea profesorilor) / Algorithms of graph theory (for teachers)	3	1	0	0	1	2	3	5		C		PP
MMR8177	Testare Software (pentru perfecționarea profesorilor) / Software testing (for teachers)	3	1	0	0	1	2	3	5		C		PP
DISCIPLINĂ OPȚIONALĂ DE INFORMATICĂ (An II, Semestrul 4) - MDR4XXX													
MMR8107	Programarea aplicațiilor Microsoft Office (pentru perfecționarea profesorilor) / Programming Microsoft Office applications (for teachers)	5	1	0	0	1	2	7	9	E			SSP
MMR8100	Sisteme de gestiune a bazelor de date (pentru perfecționarea profesorilor) / Database management systems (for teachers)	5	1	0	0	1	2	7	9	E			SSP
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		8	2	0	0	2	4	10	14	1	1	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			26	0	0	26	52	126	178				
			52			178							

DISCIPLINE FACULTATIVE

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	
CURS FACULTATIV 1 (An I, Semestrul 1)													
FDAU0001	Fundamente de antreprenoriat / Entrepreneurship fundamentals	3	2	0	0	0	2	3	5			VP	DC
CURS FACULTATIV 2 (An I, Semestrul 2)													
FDAU0002	Fundamente de antreprenoriat / Entrepreneurship fundamentals	3	2	0	0	0	2	3	5			VP	DC
CURS FACULTATIV 3 (An II, Semestrul 3)													
FDAU0003	Fundamente de antreprenoriat / Entrepreneurship fundamentals	3	2	0	0	0	2	3	5			VP	DC
CURS FACULTATIV 4 (An II, Semestrul 4)													
FDAU0004	Fundamente de antreprenoriat / Entrepreneurship fundamentals	3	2	0	0	0	2	4	6			VP	DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		3	2	0	0	0	2	3	5	0	0	4	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			28	0	0	0	28	42	70				
			28			70							

Anexă la Planul de Învățământ specializarea / programul de studiu:

Discipline din profilul psihopedagogie (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	
Semestrele 1 - 3 (14 săptămâni)													
PMR4905	Pedagogie: teorii și practici / Pedagogy: theory and practice	5	2	1	0	0	3	6	9	E			PP
PMR1801	Psihologia educației I. Procese cognitive și dezvoltare umană / Educational psychology I. Cognitive processes and development	3	1	1	0	0	2	3	5	E			PP
PMR1802	Psihologia educației II. Psihologia învățării și dezvoltare personală / Educational psychology II. Educational psychology and personal development	3	1	1	0	0	2	3	5	E			PP
PMR4904	Curriculum școlar și dezvoltare curriculară / School curriculum and curriculum development	3	1	1	0	0	2	3	5	E			PP
PMR4910	Practică pedagogică I. (pedagogie) / Teaching practice I (pedagogy)	8	0	0	0	6	6	8	14		C		PP
PMR4907	Designul instruirii și teoriile învățării / Instructional design and learning theories	5	2	1	0	0	3	6	9	E			PP
PMR1803	Managementul clasei / Classroom management	3	1	1	0	0	2	3	5	E			PP
PMR4901	Cercetare educațională I / Educational research (observational field research, case studies, etc.)	3	1	0	0	1	2	3	5	E			PP
MDR3XXX	Disciplină opțională de informatică I / Optional Computer Science course I	3	1	0	0	1	2	3	5		C		PP
PMR2233	Educație incluzivă / Inclusive education	3	1	1	0	0	2	3	5	E			PP
PMR1807	Comunicare eficientă și managementul emoțiilor / Efficient communication and the management of emotions	3	1	1	0	0	2	3	5		C		PP
TOTAL		42	12	8	0	8	28	44	72	8	3	0	
Semestrul 4 (12 săptămâni)													
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		42	12	8	0	8	28	44	72	8	3	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			168	112	0	112	392	616	1008				
			392				1008						

Discipline de specialitate principală (SSP)													
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)													
MMR8098	Algoritmica si programare (pentru perfectionarea profesorilor) / Algorithmics and Programming (for teachers)	6	2	0	0	2	4	7	11	E			SSP
PMR5149	Didactica de specialitate (principală) / Specialized didactics (major)	6	2	2	0	0	4	7	11	E			SSP
TOTAL		12	4	2	0	2	8	14	22	2	0	0	
Semestrul 4 (12 săptămâni)													
MDR4XXX	Disciplină opțională de informatică II	5	1	0	0	1	2	8	10	E			SSP
TOTAL		5	1	0	0	1	2	8	10	1	0	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		17	5	2	0	3	10	22	32	3	0	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			68	28	0	40	136	292	428				
			136				428						

DISCIPLINE COMPLEMENTARE (DC)													
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)													
PMR4096	Etică și integritate academică / Ethics and academic integrity	2	1	0	0	0	1	3	4		C		DC
TOTAL		2	1	0	0	0	1	3	4	0	1	0	
Semestrul 4 (12 săptămâni)													
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		2	1	0	0	0	1	3	4	0	1	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			14	0	0	0	14	42	56				
			14				56						

Disciplină de profil didactică 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)													
PMR5150	Practică pedagogică II (specialitate) / Teaching practice II (specialization)	10	0	0	0	8	8	10	18		C		DM
PMR4908	Evaluarea și testarea în educație / Assessment and testing in education	6	2	2	0	0	4	7	11	E			DM
PMR4902	Cercetare educațională II / Educational research (action research)	3	1	0	0	1	2	3	5		C		DM
PMR5151	Practică pedagogică III(specialitate) / Teaching practice III (specialization)	10	0	0	0	8	8	10	18		C		DM
PMR4909	Medii virtuale de învățare / Virtual learning environments	5	1	0	0	0	2	3	6	9	E		DM
TOTAL		34	4	2	0	17	24	33	58	1	3	0	
Semestrul 4 (12 săptămâni)													
PMR5152	Didactica domeniului (abordare integrată a curriculumului școlar) / Computer Science didactics (major)	7	2	2	0	0	4	11	15	E			DM
PMR5153	Practică pedagogică IV(specialitate) Teaching practice IV (specialization)	10	0	0	0	8	8	13	21		C		DM
PMR4903	Cercetare educațională pentru elaborarea lucrării de disertație / Educational research for writing a masters dissertation (co-tutelage)	8	0	0	0	5	5	12	17		C		DM
TOTAL		25	2	2	0	13	17	36	53	1	2	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		59	6	4	0	30	41	69	111	2	5	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			80	52	0	394	540	894	1448				
			526				1434						

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE	
			F	I	T		AN I	AN II
1	OBLIGATORII	1044	1044	1760	2804	95%	57	55
2	OPȚIONALE	52	52	126	178	5%	3	5
TOTAL		1096	1096	1886	2982	100%	60	60

MODUL PEDAGOCIC - Nivelul II: 30 de credite ECTS + 5 credite ECTS aferente examenului de absolvire

PROGRAM DE STUDII PSIHOPEDAGOGICE												
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	
An I, Semestrul 1												
XND 1101	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților/Psycho-pedagogy of teenagers, youth and adults	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
XND 1102	Proiectarea și managementul programelor educaționale/Design and management of educational programmes	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
An I, Semestrul 2												
XND 1203	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar)/Field didactics and developments in the didactics of the specialization (high school, post-high school, higher education)	5	2	1	0	3	6	9	E			DP
XND 1204	Disciplină opțională 1/Optional discipline (1)	5	1	2	0	3	6	9	E			DO
An II, Semestrul 3												
XND 2305	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal și universitar)/Pre-service teaching practice (at high school, post-high school, higher education level)	5	0	0	3	3	6	9		C		DP
XND 2306	Disciplină opțională 2/Optional discipline (2)	5	1	2	0	3	6	9	E			DO
An II, Semestrul 4												
	Examen de absolvire: Nivelul II/Graduation exam: Level II	5										
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		35	8	7	0	18	36	54	5	1	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			112	98	0	252	504	756				
			210			756						

DF – Discipline de extensie a pregătirii psihopedagogice fundamentale (obligatorii)

DP – Discipline de extensie a pregătirii didactice și practice de specialitate (obligatorii)

DO - Discipline opționale