

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2022-2023****UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI  
FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ**

Domeniul: ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI  
 Specializarea/Programul de studiu: MASTER DIDACTIC ÎN INFORMATICĂ  
 Limba de predare: ROMANĂ  
 Titlul absolventului: MASTER  
 Durata studiilor: **4 semestre**  
 Forma de învățământ: **cu frecvență**

**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

Cele 120 de credite se compun din: 42 de credite de la disciplinele de psihopedagogie, 13 credite din didactica specialității, 10 credite din domeniul cercetării educației, 17 de credite de la disciplinele de specialitate și 38 de credite de la practica de specialitate.

**II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)**

	Activități		Sesiune de			L.P comasate	Stagii de practică	Vacanță		
	Sem I	Sem II	I	V	R			iarna	prim	vara
<b>Anul I</b>	14	14	3	3	2			3	1	12
<b>Anul II</b>	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.

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.

**III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ**

	Semestrul I	Semestrul II
<b>Anul I</b>	<b>20</b>	<b>21</b>
<b>Anul II</b>	<b>21</b>	<b>19</b>

**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: 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.

## 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	
PMR4905	Pedagogie: teorii și practici / <i>Pedagogy: theory and practice</i>	5	2	1	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	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	2	3	5	E			PP
PMR4904	Curriculum școlar și dezvoltare curriculară / <i>School curriculum and curriculum development</i>	3	1	1	0	2	3	5	E			PP
PMR4096	Etică și integritate academică / <i>Ethics and academic integrity</i>	2	1	0	0	1	3	4		C		DC
MMR8098	Algoritmica și programare (pentru perfecționarea profesorilor) / <i>Algorithmics and Programming (for teachers)</i>	6	2	0	2	4	7	11		C		SSP
PMR4910	Practică pedagogică I. (pedagogie) / <i>Teaching practice I (pedagogy)</i>	8	0	0	6	6	8	14		C		PP
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>33</b>	<b>53</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>7</b>

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	
PMR4907	Designul instruirii și teoriile învățării / <i>Instructional design and learning theories</i>	5	2	1	0	3	6	9	E			PP
PMR1803	Managementul clasei / <i>Classroom management</i>	3	1	1	0	2	3	5	E			PP
PMR5149	Didactica de specialitate (principală) / <i>Specialized didactics (major)</i>	6	2	2	0	4	7	11	E			SSP
PMR5150	Practică pedagogică II (specialitate) / <i>Teaching practice II (specialization)</i>	10	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	1	2	3	5	E			PP

MDR3XXX	Disciplină opțională de informatică I / Optional Computer Science course I	3	1	0	1	2	3	5		C		PP
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>32</b>	<b>53</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>

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

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	
PMR5152	Didactica domeniului (abordare integrată a curriculumului școlar) / Computer Science didactics (major)	7	2	2	0	4	11	15	E			DM
PMR5153	Practică pedagogică IV(specialitate) Teaching practice IV (specialization)	10	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	5	5	12	17		C		DM
MDR4XXX	Disciplină opțională de informatică II	5	1	0	1	2	8	10	E			SSP
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>44</b>	<b>63</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>

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

## DISCIPLINE FACULTATIVE TRANSVERSALE

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	
<b>Semestrul 1/Semestrul 3</b>												
FAUMR01	Fundamente de antreprenariat/ Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
<b>Semestrul 2/Semestrul 4</b>												
FEUMR02	Fundamente de educație umanistă (Teoria argumentării)/Fundamentals of Humanities (Argumentation Theory)	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>84</b>	<b>140</b>				
			<b>56</b>			<b>140</b>						

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

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

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

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	LP	F	I	T	E	C	VP	
<b>Semestrele 1 - 3 (14 săptămâni)</b>												
PMR5150	Practică pedagogică II (specialitate) / Teaching practice II (specialization)	10	0	0	8	8	10	18	0	C		DM
PMR4908	Evaluarea și testarea în educație / Assessment and testing in education	6	2	2	0	4	7	11	E			DM
PMR4902	Cercetare educațională II / Educational research (action research)	3	1	0	1	2	3	5	0	C		DM
PMR5151	Practică pedagogică III(specialitate) / Teaching practice III (specialization)	10	0	0	8	8	10	18	0	C		DM
PMR4909	Medii virtuale de învățare / Virtual learning environments	5	1	0	2	3	6	9	E			DM
<b>TOTAL</b>		<b>34</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>36</b>	<b>61</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
<b>Semestrul 4 (12 săptămâni)</b>												
PMR5152	Didactica domeniului (abordare integrată a curriculumului școlar) / Computer Science didactics (major)	7	2	2	0	4	11	15	E			DM
PMR5153	Practică pedagogică IV(specialitate) Teaching practice IV (specialization)	10	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	5	5	12	17	0	C		DM
<b>TOTAL</b>		<b>25</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>36</b>	<b>53</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI</b>		<b>59</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>32</b>	<b>42</b>	<b>72</b>	<b>114</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>80</b>	<b>52</b>	<b>422</b>	<b>554</b>	<b>936</b>	<b>1490</b>				
			<b>554</b>			<b>1490</b>						

**BILANȚ GENERAL**

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

## 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	
<b>An I, Semestrul 1</b>												
XND 1101	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților/Psychopedagogy 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
<b>An I, Semestrul 2</b>												
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
<b>An II, Semestrul 3</b>												
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
<b>An II, Semestrul 4</b>												
	Examen de absolvire: Nivelul II/Graduation exam: Level II	5										
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI</b>		<b>35</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>54</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>112</b>	<b>98</b>	<b>42</b>	<b>252</b>	<b>504</b>	<b>756</b>				
			<b>252</b>			<b>756</b>						

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

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

DO - Discipline opționale



**RAPORT DE REVIZUIRE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT VALABIL ÎNCEPÂND DIN ANUL UNIVERSITAR 2021-2022**

<b>Pentru actualizarea planului de învățământ, au fost organizate consultări cu studenții</b>	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Nu
Propuneri și sugestii ale studenților cu privire la îmbunătățirea planurilor de învățământ	Propunerea a fost implementată
1.	<input checked="" type="radio"/> Da <input type="radio"/> Nu
2.	<input checked="" type="radio"/> Da <input type="radio"/> Nu
3.	<input checked="" type="radio"/> Da <input type="radio"/> Nu

<b>Pentru actualizarea planului de învățământ, au fost organizate consultări cu principalii angajatori ai absolvenților/autorități locale</b>	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Nu
Propuneri și sugestii ale angajatorilor/autorităților locale cu privire la îmbunătățirea planurilor de învățământ	Propunerea a fost implementată
1.	<input checked="" type="radio"/> Da <input type="radio"/> Nu
2.	<input checked="" type="radio"/> Da <input type="radio"/> Nu
3.	<input checked="" type="radio"/> Da <input type="radio"/> Nu
4.	<input checked="" type="radio"/> Da <input type="radio"/> Nu
5.	<input checked="" type="radio"/> Da <input type="radio"/> Nu

<b>Lista angajatorilor/autorităților locale consultați(te)</b>
1.

Observatie: Nu au fost organizate consultari cu studentii sau cu angajatori/autoritati locale fiindca studentii au efectuat un singur semestru din programa masteratului, iar planul de invatamant e stabilit strict prin OM Nr. 4524/2020 din 12 iunie 2020, publicat în MONITORUL OFICIAL NR. 528 din 19 iunie 2020, si nu pot exista abateri de la acest ordin de ministru.