

FACULTATEA DE ȘTIINȚE, EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI INFORMATICĂ

DEPARTAMENTUL MATEMATICĂ-INFORMATICĂ

Domeniul fundamental: **Matematică și științe ale naturii**

Domeniul de licență: **Matematică**

Programul de studii universitare de masterat: **Matematică Didactică**

Durata studiilor: **2 ani**

Forma de învățământ: **IF**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

Valabil începând cu anul universitar 2023-2024

Anul: I

Semestrul: I (1) [14 săptămâni]

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
1	Prelucrarea digitală a informației	UP.01.DA.03.O.31.01	1	-	2	-	133	7	E
2	Capitole speciale de geometrie	UP.01.DA.03.O.31.02	2	1	-	-	133	7	E
3	Matematici aplicate I	UP.01.DA.03.O.31.03	2	-	2	-	144	8	E
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>410</b>	<b>22</b>	
<b>Discipline opționale (A)</b>									
4	Capitole speciale de didactică matematică	UP.01.DS.03.A.31.04	2	2	-	-	144	8	C
	Istoria matematicii	UP.01.DS.03.A.31.05							
<b>TOTAL discipline opționale (A)</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>8</b>	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)</b>			<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>554</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>						<b>14</b>			
<b>Discipline facultative (L)</b>									
1	Metodica predării aritmeticii și algebrei	UP.01.DS.01.L.31.6	2	2	-	-	19	3	V
2	Metodica predării analizei matematice	UP.01.DS.01.L.31.7	2	2	-	-	19	3	V
3*	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UP.01.DC.01.L.31.8	2	1	-	-	83	5	E
4*	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UP.01.DC.01.L.31.9	2	1	-	-	83	5	E
<b>TOTAL discipline facultative (L)</b>			<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>204</b>	<b>16</b>	

Anul: I

Semestrul: II (2) [14 săptămâni]

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
1	Teme de matematică pentru curricula opțională	UP.01.DA.04.O.31.10	2	2	-	-	144	8	E
2	Tehnici și metode de evaluare școlară	UP.01.DA.04.O.31.11	1	2	-	-	133	7	C
3	Capitole speciale de algebră liniară	UP.01.DA.04.O.31.12	2	1	-	-	133	7	E
4	Practica de specialitate	UP.01.DS.04.O.31.13	-	-	-	2	47	3	V
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>457</b>	<b>25</b>	
<b>Discipline opționale (A)</b>									
5	Matematici aplicate II	UP.01.DS.04.A.31.14	1	1	-	-	97	5	E
	Metode numerice pentru ecuații cu derivate parțiale	UP.01.DS.04.A.31.15							
<b>TOTAL discipline opționale (A)</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>97</b>	<b>5</b>	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>554</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>						<b>14</b>			
<b>Discipline facultative (L)</b>									
1	Didactica geometriei	UP.01.DS.02.L.31.16	2	2	-	-	19	3	V
2	Didactica analizei matematice	UP.01.DS.02.L.31.17	2	2	-	-	19	3	V
3*	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării	UP.01.DC.02.L.31.18	2	1	-	-	83	5	E
<b>TOTAL discipline facultative (L)</b>			<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>121</b>	<b>11</b>	

\* discipline din modulul de pregătire psihopedagogică - discipline liber alese, nivelul II

FACULTATEA DE ȘTIINȚE, EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI INFORMATICĂ

DEPARTAMENTUL MATEMATICĂ-INFORMATICĂ

Domeniul fundamental: **Matematică și științe ale naturii**

Domeniul de licență: **Matematică**

Programul de studii universitare de masterat: **Matematică Didactică**

Durata studiilor: **2 ani**

Forma de învățământ: **IF**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

Valabil începând cu anul universitar 2024-2025

Anul: II

Semestrul: III (3) [14 săptămâni]

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Forma eval.
			C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
1	Complemente de aritmetică și algebră	UP.01.DA.01.O.31.19	2	1	-	-	108	6	E
2	Complemente de analiză matematică	UP.01.DA.01.O.31.20	2	1	-	-	108	6	E
3	Complemente de geometrie	UP.01.DA.01.O.31.21	2	2	-	-	144	8	E
4	Metodica predării analizei reale	UP.01.DS.01.O.31.22	1	1	-	-	97	5	C
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>7</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>457</b>	<b>25</b>	
<b>Discipline opționale (A)</b>									
5	Complemente de teoria numerelor	UP.01.DS.01.A.31.23	1	1	-	-	97	5	C
	Complemente de teoria probabilităților	UP.01.DS.01.A.31.24							
<b>TOTAL discipline opționale (A)</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>97</b>	<b>5</b>	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)</b>			<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>554</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>14</b>						
<b>Discipline facultative (L)</b>									
1	Tehnici moderne de predare-evaluare	UP.01.DS.03.L.31.25	2	2	-	-	19	3	V
2*	Comunicare educațională	UP.01.DC.03.L.31.26	1	2	-	-	83	5	E
	Consiliere și orientare	UP.01.DC.03.L.31.27							
	Metodologia cercetării educaționale	UP.01.DC.03.L.31.28							
	Educație integrată	UP.01.DC.03.L.31.29							
<b>TOTAL discipline facultative (L)</b>			<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>8</b>	

Anul: II

Semestrul: IV (4) [12 săptămâni]

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Forma eval.
			C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
1	Didactica aritmeticii și algebrei	UP.01.DA.02.O.31.30	2	2	-	-	127	7	C
2	Soft educațional	UP.01.DA.02.O.31.31	1	-	1	-	101	5	E
3	Capitole speciale de analiză matematică	UP.01.DA.02.O.31.32	2	1	-	-	114	6	E
4	Etică și integritate academică	UP.01.DS.02.O.31.33	1	1	-	-	76	4	C
5	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație	UP.01.DS.02.O.31.34	-	-	-	1	63	3	V
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>481</b>	<b>25</b>	
<b>Discipline opționale (A)</b>									
6	Analiză funcțională	UP.01.DS.02.A.31.35	1	1	-	-	101	5	E
	Capitole speciale de probabilități și statistică	UP.01.DS.02.A.31.36							
<b>TOTAL discipline opționale (A)</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>101</b>	<b>5</b>	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)</b>			<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>582</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>14</b>						
<b>Discipline facultative (L)</b>									
1	Metodica predării geometriei	UP.01.DS.04.L.31.37	2	2	-	-	27	3	V
2	Elaborarea și susținerea lucrării de disertație	UP.01.DS.04.L.31.38	2 săptămâni x 30 ore				60	10	E
3*	Sociologia educației	UP.01.DC.04.L.31.39	1	2	-	-	89	5	E
	Managementul organizației școlare	UP.01.DC.04.L.31.40							
	Politici educaționale	UP.01.DC.04.L.31.41							
	Educație interculturală	UP.01.DC.04.L.31.42							
	Doctrină pedagogice contemporane	UP.01.DC.04.L.31.43							
4*	Practică pedagogică (Înv. liceal)	UP.01.DC.04.L.31.44	-	-	3	-	89	5	C
5*	Examen de absolvire - Nivelul II	UP.01.DC.04.L.31.45	2 săptămâni				5	5	E
<b>TOTAL discipline facultative (L)</b>			<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>265</b>	<b>28</b>	

\* discipline din modulul de pregătire psihopedagogică - discipline liber alese, nivelul II