

*Plan de învățământ*  
**MASTERAT DIDACTIC în domeniul de studii universitare de licență de Fizică**  
*semestrul I*

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Codul disciplinei	Tipul de activitate didactică			Forma de evaluare	Nr. de credite
				C	S	L		
<b>Discipline obligatorii</b>								
1	Pedagogie: teorii și practici	PP	PTP	2	1		examen	5
2	Psihologia educației	PP	PGDU	2	2		examen	6
3	Curriculum școlar și dezvoltare curriculară	PP	CȘDC	1	1		examen	3
4	etică și integritate academică	DC	EIA	1			colocviu	2
5	Fizică Generală I (mecanică, termodinamică)	SS	SSP	2	2		examen	6
6	Practică pedagogică I - fizică	PP	PPR1			6	colocviu	8
<b>Total discipline obligatorii</b>				<b>20</b>			<b>4E+2C</b>	<b>30</b>
<b>Discipline facultative</b>								
7	Fizica și viața	SS	DFSFV	1	1		colocviu	2
<b>Total discipline facultative</b>				<b>2</b>			<b>1C</b>	<b>2</b>
<b>TOTAL GENERAL 1 (specializare principală)</b>				<b>20 (2)</b>			<b>4E+2C (1C)</b>	<b>30 (2)</b>

<b>Discipline facultative (Modul specializare secundară)</b>								
1	Mecanică	SS	DFSM	2		2	colocviu	8
2	Fizică moleculară și căldură	SS	DFSFMC	2		2	colocviu	8
3	Fizica atomului și moleculei	SS	DFSFAM	2		1	examen	7
4	Optica	SS	DFSOF	2		1	examen	7
<b>Total discipline facultative (modul specializare secundară)</b>				<b>14</b>			<b>2E+2C</b>	<b>30</b>

	<b>TOTAL MASTER DIDACTIC (specializare principală și secundară)</b>			<b>20 (16)</b>	<b>4E+2C (2E+3C)</b>	<b>30 (32)</b>
--	---	--	--	----------------	----------------------	----------------

*PP- disciplina din profilul psihopedagogie;*

*DC- disciplină complementară;*

*SS - disciplină de specialitate (poate fi disciplină de aprofundare/cunoaștere avansată, respectiv de sinteză);*

*SSP-disciplină de specialitate principală; SSS-disciplină de specialitate secundară.*

**Director D.P.P.D.**

Conf. univ.dr. habil. Marian D. ILIE

**Secretar**

RĂDUCEA Mihaela

*Plan de învățământ*  
**MASTERAT DIDACTIC în domeniul de studii universitare de licență de Fizică**  
*semestrul al II-lea*

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Codul disciplinei	Tipul de activitate didactică			Forma de evaluare	Nr. de credite
				C	S	L		
<b>Discipline obligatorii</b>								
1	Designul instruirii și teoriile învățării	PP	DITI	2	1		examen	5
2	Managementul clasei	PP	MCE	1	1		examen	3
3	Didactica fizicii	SS	DSP	2	2		examen	6
4	Practică pedagogică II - fizică	DM	PPR2			8	colocviu	10
5	Cercetare educațională I (cercetare observațională de teren, studii de caz etc.)	PP&DM	CE2	1		1	examen	3
<b>Total discipline obligatorii</b>				<b>19</b>			<b>4E+1C</b>	<b>27</b>
<b>Discipline opționale</b>								
6	Fizica Generala II (electricitate, magnetism, optica, fizica atomica si nucleara) Resurse educaționale digitale Gândire critică Psihologie educațională interculturală Managementul eșecului <i>se alege o disciplină din acest pachet</i>	PP/SS	DOSFG DOPRED DOPGC DOPPEI DOPME	1 1 1		1 1 2	colocviu	3
<b>Total discipline opționale</b>				<b>2</b>			<b>1C</b>	<b>3</b>
<b>Total general 1</b>				<b>21</b>			<b>4E+2C</b>	<b>30</b>
<b>Discipline facultative</b>								
7	Fizica pe înțelesul tuturor	SS	DFSFIT	1	1	-	colocviu	2
<b>Total discipline facultative</b>				<b>2</b>			<b>1C</b>	<b>2</b>
<b>Total general 2 (Specializare principală)</b>				<b>21(2)</b>			<b>4E+2C (1C)</b>	<b>30 (2)</b>
<b>Discipline facultative (Modul specializare secundară)</b>								

1	Electricitate și magnetism	SS	DFSEEM	2		2	examen	8
2	Practică pedagogică - fizică	DM	PPS1			4	colocviu	7
3	Rezolvări de probleme	SS	DFSRP	2		1	colocviu	7
4	Experimente de fizică	SS	DFSEF	2		2	examen	8
<b>Total discipline facultative (Modul specializare secundară)</b>				<b>15</b>		<b>2E+2C</b>		<b>30</b>
<b>TOTAL MASTER DIDACTIC (specializare principală și secundară)</b>				<b>21 (17)</b>		<b>4E+2C (2E+3C)</b>		<b>30 (32)</b>

*PP- disciplina din profilul psihopedagogie;*

*DC- disciplină complementară;*

*SS - disciplină de specialitate (poate fi disciplină de aprofundare/cunoaștere avansată, respectiv de sinteză);*

*SSP-disciplină de specialitate principală; SSS-disciplină de specialitate secundară.*

**Director D.P.P.D.**

Conf. univ.dr. habil. Marian D. ILIE

**Secretar**

RĂDUCEA Mihaela

*Plan de învățământ*  
**MASTERAT DIDACTIC în domeniul de studii universitare de licență de Fizică**  
*semestrul al III-lea*

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Codul disciplinei	Tipul de activitate didactică			Forma de evaluare	Nr. de credite
				C	S	L		
<b>Discipline obligatorii</b>								
1	Evaluarea și testare în educație	PP&DM	ETE	2	2		examen	6
2	Educație incluzivă	PP	EI	1	1		examen	3
3	Comunicare eficientă și managementul emoțiilor	PP	CEME	1	1		colocviu	3
4	Cercetare educațională II (cercetare acțiune)	PP&DM	CE3	1		1	examen	3
5	Practică pedagogică - fizică	DM	PPR3			8	colocviu	10
6	Medii virtuale de învățare	PP & DM	TIDE	1		2	examen	5
<b>Total discipline obligatorii</b>				<b>21</b>			<b>4E+2C</b>	<b>30</b>
<b>Discipline facultative</b>								
7	Istoria Universului	SS	DFSIU	1	1		colocviu	2
<b>Total discipline facultative</b>				<b>2</b>			<b>1C</b>	<b>2</b>
<b>TOTAL GENERAL 1 (Specializare principală)</b>				<b>21 (2)</b>			<b>4E+2C (1C)</b>	<b>30 (2)</b>

<b>Discipline facultative (Modul specializare secundară)</b>								
1	Didactica fizicii	DM	DFSDF	2	2		examen	8
2	Practică pedagogică - fizică	DM	PPS2			4	colocviu	8
3	Oscilații și unde	SS	DFSOU	2		1	examen	7
4	Electronică	SS	DFSE	2		1	examen	7
<b>Total discipline facultative (Modul specializare secundară)</b>				<b>14</b>			<b>3E+1C</b>	<b>30</b>

	<b>TOTAL MASTER DIDACTIC (specializare principală și secundară)</b>			<b>21 (16)</b>	<b>4E+2C (3E+2C)</b>	<b>30 (32)</b>
--	---	--	--	----------------	--------------------------	----------------

*PP- disciplina din profilul psihopedagogie;*

*DM - disciplină de profil didactică și metodică;*

*SS - disciplină de specialitate (poate fi disciplină de aprofundare/cunoaștere avansată, respectiv de sinteză);*

*SSP-disciplină de specialitate principală; SSS-disciplină de specialitate secundară.*

**Director D.P.P.D.**

Conf. univ.dr. habil. Marian D. ILIE

**Secretar**

RĂDUCEA Mihaela

*Plan de învățământ*  
**MASTERAT DIDACTIC în domeniul de studii universitare de licență de Fizică**  
*semestrul al IV-lea*

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Codul disciplinei	Tipul de activitate didactică			Forma de evaluare	Nr. de credite
				C	S	L		
<b>Discipline obligatorii</b>								
1	Didactica domeniului - abordare integrată a curriculumului școlar	DM	DD	2	2		examen	7
2	Practică pedagogică - fizică	DM	PPR4			8	colocviu	10
3	Cercetare educațională pentru elaborarea lucrării de disertație (co-tutelă)	PP&DM	CE4			5	colocviu	8
<b>Total discipline obligatorii</b>				<b>17</b>			<b>1E+2C</b>	<b>25</b>
<b>Discipline opționale</b>								
4	Istoria fizicii	SS	DOSIF	2			colocviu	5
<b>Total discipline opționale</b>				<b>2</b>			<b>1C</b>	<b>5</b>
<b>Total general 1</b>				<b>19</b>			<b>1E+3C</b>	<b>30</b>
<b>Discipline facultative</b>								
5	Planeta Pământ – un sistem fizic complex	SS	DFSPP	1	1		colocviu	2
<b>Total facultative</b>				<b>2</b>			<b>1C</b>	<b>2</b>
<b>TOTAL GENERAL 2 (Specializare principală)</b>				<b>19 (2)</b>			<b>1E+3C (1C)</b>	<b>30(2)</b>

<b>Discipline facultative (Modul specializare secundară)</b>								
1	Practică pedagogică - fizică	DM	PPS3			4	colocviu	8
2	Cercetare educațională pentru elaborarea lucrării de disertație (co-tutelă)	PP&DM	CE4			2	colocviu	2

Total discipline facultative (Modul specializare secundară)			6	2C	10
<b>TOTAL MASTER DIDACTIC (specializare principală și secundară)</b>			<b>19 (8)</b>	<b>1E+3C (2C)</b>	<b>30(12)</b>

*PP- disciplina din profilul psihopedagogie;*

*SS - disciplină de specialitate (poate fi disciplină de aprofundare/cunoaștere avansată, respectiv de sinteză);*

*SSP-disciplină de specialitate principală; SSS-disciplină de specialitate secundară;*

*DM - disciplină de profil didactică și metodică*

**Director D.P.P.D.**

Conf. univ.dr. habil. Marian D. ILIE

**Secretar**

RĂDUCEA Mihaela