

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL I - 2023-2024**  
**OPTIMIZAREA EXPLORĂRILOR IMAGISTICE SECȚIONALE MORFOLOGICE ȘI FUNCȚIONALE**

<b>UNIVERSITATEA</b>	Universitatea de Medicină și Farmacie 'Iuliu Hațieganu' Cluj Napoca	<b>PROGRAM DE STUDIU</b>	<b>MASTERAT</b>
<b>FACULTATEA</b>	<b>MEDICINĂ</b>	<b>TITLUL ABSOLVENTULUI</b>	
<b>DOMENIUL DE STUDIU</b>	<b>SĂNĂȚATE</b>	<b>DURATA STUDIILOR</b>	<b>2 ani</b>
<b>NIVEL DE REGLEMENTARE</b>	<b>Nivelul 7 EFQ/CEC și CNC</b>	<b>CREDITE DE STUDIU</b>	<b>120 ECTS</b>

Nr. crt.	Cod curs	DISCIPLINA	Tip disc	Număr de ore efective								Forma de verificare		
				ECTS			Total ore/an univ.	Sem I		Sem II		S. I	S. II	
				Total	S. I	S. II		Curs	LP	C/sap t	L/sap t			C/sap t
1.	M-MED-01-01-01-RI	Bazele fizice ale tehnicilor imagistice. CT	DO DAP	4	4	-	7	14	0,5	1	-	-	E1	-
2.	M-MED-01-02-02-RI	Bazele fizice ale tehnicilor imagistice. Ecografie	DO DAP	4	4	-	7	14	0,5	1	-	-	E1	-
3.	M-MED-01-01-03-RI	Bazele fizice ale tehnicilor imagistice. IRM	DO DAP	5	5	-	14	28	1	2	-	-	E1	-
4.	M-MED-01-01-04-RI	Bazele fizice ale examinărilor de medicină nucleară	DO DAP	4	4	-	14	21	1	1,5	-	-	E1	-
5.	M-MED-01-01-05-RI	Optimizarea tehnicilor de examinare prin medicină nucleară	DO DAP	5	5	-	21	42	1,5	3	-	-	E1	-
6.	M-MED-01-02-06-RI	Etică și integritate academică	DO DAP	4	-	4	14	-	-	-	1	-	-	E2
7.	M-MED-01-01-2-07-RI	Metodologia cercetării științifice	DO DAP	6	-	6	21	42	-	-	1,5	3	-	E2
8.	M-MED-01-01-2-08-RI	Optimizarea achiziției imaginilor CT	DO DAP	8	4	4	14	28	0,5	1	0,5	1	E1	E2
9.	M-MED-01-01-2-09-RI	CT multislice, dual-source, dual detector - principii, optimizare	DO DCA	8	4	4	21	42	0,5	1	1	1	E1	E2
10.	M-MED-01-02-10-RI	Optimizarea imaginii CT. Optimizarea examinării CT cu substanță de contrast	DO DCA	6	-	6	14	28	-	-	-	1	1	E2
11.	M-MED-01-02-11-RI	Procesarea imaginii CT	DO DCA	6	-	6	14	28	-	-	-	1	1	E2
<b>TOTAL</b>				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>161</b>	<b>287</b>	<b>5,5</b>	<b>10,5</b>	<b>6</b>	<b>10</b>		
<b>Total ore / săptămâna</b>				<b>16</b>			<b>448</b>		<b>16</b>		<b>16</b>		<b>6E</b>	<b>7E</b>

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II - 2023-2024**  
**OPTIMIZAREA EXPLORĂRILOR IMAGISTICE SECȚIONALE MORFOLOGICE ȘI FUNCȚIONALE**

<b>UNIVERSITATEA</b>	Universitatea de Medicină și Farmacie 'Iuliu Hațieganu' Cluj Napoca	<b>PROGRAM DE STUDIU</b>	<b>MASTERAT</b>
<b>FACULTATEA</b>	<b>MEDICINĂ</b>	<b>TITLUL ABSOLVENTULUI</b>	
<b>DOMENIUL DE STUDIU</b>	<b>SĂNĂTATE</b>	<b>DURATA STUDIILOR</b>	<b>2 ani</b>
<b>NIVEL DE REGLEMENTARE</b>	<b>Nivelul 7 EFQ/CEC și CNC</b>	<b>CREDITE DE STUDIU</b>	<b>120 ECTS</b>

Nr. crt.	Cod curs	DISCIPLINA	Tip disc	Număr de ore efective										Forma de verificare				
				ECTS			Total ore/an univ.						Sem I		Sem II		S. I	S. II
				Total	S. I	S. II	Curs	LP	C/sapt	L/sapt	C/sapt	L/sapt	C/sapt	L/sapt				
1.	M-MED-02-01-01-RI	Secvențe fundamentale de examinare în IRM și corelarea cu anatomia și fiziologia de aparatul de examinare IRM	DO DCA	7	7	-	14	28	1	2	-	-	-	-	E1	-		
2.	M-MED-02-01-02-RI	Modalități morfologice particulare de examinare IRM	DO DAP	7	7	-	28	28	2	2	-	-	-	-	E1	-		
3.	M-MED-02-01-03-RI	Examinarea IRM funcțională. Spectroscopia IRM	DO DAP	7	7	-	14	28	1	2	-	-	-	-	E1	-		
4.	M-MED-02-01-04-RI	Particularitățile examinării IRM post - contrast	DO DCA	4	4	-	14	7	1	0,5	-	-	-	-	E1	-		
5.	M-MED-02-01-05-RI	Postprocesarea imaginii IRM. Teleradiologia	DO DAP	5	5	-	14	21	1	1,5	-	-	-	-	E1	-		
6.	M-MED-02-02-06-RI	Psihologie educațională	DO DAP	4	-	4	7	14	-	-	-	0,5	1	-	E2	-		
7.	M-MED-02-02-07-RI	Optimizarea examinării ecografice bidimensionale și Doppler	DO DAP	5	-	5	14	14	-	-	-	1	1	-	E2	-		
8.	M-MED-02-02-08-RI	Optimizarea examinărilor ultrasonografice particulare	DO DAP	6	-	6	14	21	-	-	-	1	1,5	-	E2	-		
9.	M-MED-02-02-09-RI	Imagistica de fuziune - progrese	DO DST	4	-	4	14	-	-	-	-	1	-	-	E2	-		
10.	M-MED-02-02-10-RI	Pedagogie medicală	DO DAP	5	-	5	14	14	-	-	-	1	1	-	E2	-		
11.	M-MED-02-02-11-RI	Practica de specialitate	DO DST	6	-	6	-	42	-	-	-	-	3	-	E2	-		
12.	M-MED-02-02-12-RI	Pregătirea, finalizarea și susținerea lucrării de disertație	DO DST	10*	-	10*	-	56	-	-	-	-	4	-	E2	-		
<b>Total ore/saptamana 13</b>				<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>147</b>	<b>217</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>4,5</b>	<b>7,5</b>	<b>5E</b>	<b>7E</b>	<b>12E</b>		
				<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>364</b>		<b>14</b>		<b>12</b>						

**RECTOR**  
**Prof Dr Anca Dana Buzoianu**

**DECAN**  
**Prof Dr Șoimța Mihaela Suciu**

**DIRECTOR PROGRAM MASTERAT**  
**Conf. Dr. Diana Feier**