

**I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER**

130 de credite, din care 10 credite pentru disertație

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

Activități didactice				Sesiuni de examene								Disertația		Vacanțe			
Sem. I	Sem. II	Sem. III	Sem. IV	Sem. I	Restanțe	Sem. II	Restanțe	Sem. III	Restanțe	Sem. IV	Restanțe	Definitivare	Susținere	Crăciun	Iarnă	Paști	Vară
14 săpt.	14 săpt.	14 săpt.	14 săpt.	3 săpt.	1 săpt.	3 săpt.	1 săpt.	3 săpt.	1 săpt.	2 săpt.	1 săpt.	2 săpt.	2-8 iulie	2 săpt.	1 săpt.	1 săpt.	12 săpt.

**III. NUMĂRUL ORELOR DE ACTIVITATE DIDACTICĂ PE SĂPTĂMÂNĂ**

Sem. I	Sem. II	Sem. III	Sem. IV
15	15	16	17

**IV. TABELUL DISCIPLINELOR (cuprinzând disciplinele obligatorii cu denumirile lor și cursurile opționale)**

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECST	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei	Observații
			C Curs	S/P* Seminar/Proiect	LP Lucrări Practice	F Fata în față	I Studiu individ	T Total	E	C	VP		
<b>SEMESTRUL I (Anul I)</b>			<b>15</b>										
CMR6114	Chimie analitică avansată	6	2	-	1	6.5	4.5	11	E	-	-	DA	CA și CCL (obligatorie)
CMR6211	Compuși organici în sisteme biologice	6	2	-	1	6.5	4.5	11	E	-	-	DA	CCL (obligatorie)
CMR6115	Biochimie avansată	6	2	-	1	6.5	4.5	11	E	-	-	DA	CA, CCL, IPOB și PCA (obligatorie)
CMR6312	Metode de prelevare și prelucrare a probelor	6	2	-	1	6.5	4.5	11	-	C	-	DS	CCL (obligatorie); și CCCMTD (opțională)
CMR6213	Medicină moleculară și celulară utilizând imagistica AFM și STM	6	2	-	1	6.5	4.5	11	-	C	-	DA	CCL (obligatorie)
<b>TOTAL Sem. I</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>32.5</b>	<b>22.5</b>	<b>55</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		

**IV. TABELUL DISCIPLINELOR (continuare)**

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECST	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei	Observații Disciplină comună cu:
			C Curs	S/P* Seminar/Proiect	LP Lucrări Practice	F Fata în față	I Studiu individ	T Total	E	C	VP		
<b>SEMESTRUL II (Anul I)</b>			<b>15</b>										
CMR6321	Tehnici cromatografice cuplate	6	2	1	-	6.5	4.5	11	E	-	-	DS	CA, CCL și PCA (opțională)
CMR6322	Medicamente legale și ilegale	6	2	1	-	6.5	4.5	11	E	-	-	DS	
CMR6121	Chemometrie	6	2	1	-	6.5	4.5	11	E	-	-	DA	CA și CCL (obligatorie)
CMX6321	Opțional 1	6	2	1	-	6.5	4.5	11	-	C	-		
CMX6322	Opțional 2	6	2	1	-	6.5	4.5	11	E	-	-		
<b>TOTAL Sem. II</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>32.5</b>	<b>22.5</b>	<b>55</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		
<b>SEMESTRUL III (Anul II)</b>			<b>16</b>										
CMR6131	Metodologia cercetării	6	1	3	-	7	4	11	E	-	-	DS	toate programele (obligatorie)
CMR6331	Metode electroanalitice utilizate în laboratoare clinice și medico-legale	6	2	1	-	6.5	4.5	11	E	-	-	DS	CCL (obligatorie)
CMR6232	Senzori și biosenzori electrochimici	6	2	-	1	6.5	4.5	11	E	-	-	-	CCL și CCCMTD (opțională)
CMX6334	Opțional 3	6	2	1	-	6.5	4.5	11	-	C	-	-	
CMX6335	Opțional 4	6	2	-	1	6.5	4.5	11	-	C	-	-	
<b>TOTAL Sem. III</b>		<b>30</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	<b>55</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		
<b>SEMESTRUL IV (Anul II)</b>			<b>17</b>										
CMR6341	Amprentare genetică	6	2	1	-	6.5	4.5	11	E	-	-	DS	
CMX6343	Opțional 5	6	2	-	1	6.5	4.5	11	-	C	-	-	
CMX6346	Opțional 6	6	2	1	-	6.5	4.5	11	-	C	-	-	
CMR6344	Activitate practică de cercetare	12	-	-	8	12	9	21	-	C	-	DA	
<b>TOTAL Sem. IV</b>		<b>30</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>31.5</b>	<b>22.5</b>	<b>54</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		

#### IV. LISTA CURSURILOR OPȚIONALE

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECST	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei	Observații
			C Curs	S/P* Seminar/Proiect	LP Lucrări Practice	F Fata în față	I Studiu individ	T Total	E	C	VP		
<b>SEMESTRUL II (Anul I)</b>													
CMX6321	<b>Opțional 1</b>												
CMR7123	Metode de caracterizare structurală a materialelor și precursorilor	6	2	1	-	6.5	4.5	11	-	C	-	DA	CA, CCL, CCCMTD, ICAP, IMPM (obligatorie); și CCR, IPOB (opțională)
CMR7222	Relația structură-activitate biologică	6	2	1	-	6.5	4.5	11	-	C	-	DA	IPOB (obligatorie); și CA (opțională)
CMX6322	<b>Opțional 2</b>												
CMR6222	Metode de analiză și controlul produselor farmaceutice și fitofarmaceutice	6	2	1	-	6.5	4.5	11	E	-	-	DS	CCL (obligatorie)
CMR8122	Toxicologie	6	2	-	1	6.5	4.5	11	E	-	-	DS	CCL și PCA (obligatorie)
	<b>TOTAL Sem. II</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>2/1</b>	<b>1/0</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>		
<b>SEMESTRUL III (Anul II)</b>													
CMX6334	<b>Opțional 3</b>												
CMX6233	Biofizică avansată	6	2	1	-	6.5	4.5	11	-	C	-	DA	CCL (opțională)
CMX6136	Materiale inteligente cu aplicații biomedicale, tehnologice și în protecția mediului	6	2	1	-	6.5	4.5	11	-	C	-	DA	CA și IMPM (opțională)
CMX6335	<b>Opțional 4</b>												
CMR6212	Instrumentație și tehnici analitice în laboratorul clinic	6	2	-	1	6.5	4.5	11	-	C	-	DA	CCL (obligatorie)
CMX6235	Chimie anorganică și organometalică cu implicații biologice	6	2	-	1	6.5	4.5	11	-	C	-	DS	CCL și PCA, (opțională)
	<b>TOTAL Sem. III</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>		
<b>SEMESTRUL IV (Anul II)</b>													
CMX6343	<b>Opțional 5</b>												
CMX6324	Difracția de raze X	6	2	-	1	6.5	4.5	11	-	C	-	DS	
CMX6224	Analiza macro- și micro-componentelor din probe naturale	6	2	1	-	6.5	4.5	11	-	C	-	DA	CA, CCR, CCCMTD, IPOB și PCA (opțională)
CMX6342	<b>Opțional 6</b>												
CMX6242	Principiile enzimologiei clinice și a tehnicilor imunochimice	6	2	1	-	6.5	4.5	11	-	C	-	DS	CCL (obligatorie)
CMX6343	Metabolismul xenobioticelor	6	2	1	-	6.5	4.5	11	-	C	-	DS	CCL (opțională)
	<b>TOTAL Sem. III</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>2/1</b>	<b>1/0</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>		