

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	14

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		
SEMESTRUL I (Anul I)			15										
CMR6111	Chimie fizică avansată	6	2	-	1	6,5	4,5	11	E	-	-	DA	ICAP (obligatorie)
CMR6112	Chimie anorganică avansată	6	2	-	1	6,5	4,5	11	E	-	-	DA	CCCMTD (obligatorie)
CMR6113	Chimie organică avansată	6	2	-	1	6,5	4,5	11	E	-	-	DA	IPOB (opțională)
CMR6114	Chimie analitică avansată	6	2	-	1	6,5	4,5	11	E	-	-	DA	CCR, CCL (obligatorie)
CMR6115	Biochimie avansată	6	2	-	1	6,5	4,5	11	E	-	-	DA	IPOB, PCA, CCR, CCL (obligatorie)
TOTAL Sem. I		30	10	0	5	32,5	22,5	55	5	0	0		

IV. TABELUL DISCIPLINELOR (continuare)

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECST	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei	Observații Disciplina comună cu:
			C Curs	S/P* Seminar/Proiect	LP Lucrări Practice	F Fata în față	I Studiu individ.	T Total	E	C	VP		
SEMESTRUL II (Anul I)			15										
CMR6121	Materiale cu proprietăți de recunoaștere ionică și moleculară	6	2	1	-	6,5	4,5	11	E	-	-	DS	
CMR6122	Chimie organometalică avansată	6	2	1	-	6,5	4,5	11	E	-	-	DA	
CMR6121	Chemometrie	6	2	-	1	6,5	4,5	11	E	-	-	DA	CCL și CCR (obligatorie)
CMX6124	Opțional 1	6	2	1	-	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	
CMX6125	Opțional 2	6	2	1	-	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	
TOTAL Sem. II		30	10	5	0	32,5	22,5	55	2	0	3		
SEMESTRUL III (Anul II)			16										
CMR6131	Metodologia cercetării	6	1	3	-	7	4,5	11	E	-	-	DS	toate programele (obligatorie)
CMR6132	Analiza retrosintetică	6	2	1	-	6,5	4,5	11	E	-	-	DS	IPOB (obligatorie)
CMR6133	Sinteze asimetrice mediate de compuși organometalici	6	2	-	1	6,5	4,5	11	E	-	-	DS	
CMX6134	Opțional 3	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	
CMX6135	Opțional 4	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	
TOTAL Sem. III		30	9	3	4	32,5	22,5	55	3	0	2		
SEMESTRUL IV (Anul II)			14										
CMX6141	Opțional 5	6	2	1	-	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	
CMX6142	Opțional 6	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	
CMX6143	Activități practice de Cercetare - Dezvoltare	12	-	-	6	9	13	21	-	-	VP	DS	
CMX6144	Elaborarea lucrării de disertație	6	-	-	2	3	8	11	-	C	-	DS	
TOTAL Sem. IV		30	4	0	10	25	30	54	1	1	2		

V. LISTA CURSURILOR OPȚIONALE

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECST	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei	Observații Disciplina comună cu:
			C Curs	S/P* Seminar/Proiect	LP Lucrări Practice	F Fata în față	I Studiu individ.	T Total	E	C	VP		
SEMESTRUL II (Anul I)													
CMX6123	Opțional 1												
CMR7123	Metode de caracterizare structurală a materialelor și precursorilor	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	CCL, CCCMTD, ICAP, IMPM (obligatorie); și CCR, IPOB (opțională)
CMX6126	Proprietăți magnetice și spectrale ale combinațiilor coordinative și organometalice	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	
CMX6125	Opțional 2												
CMR7222	Relația structură-activitate biologică	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	IPOB (obligatorie); și CCL (opțională)
CMX6527	Topologie moleculară	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	MMCB (opțională)
TOTAL Sem. II		18	6	0	3	19,5	13,5	33	0	0	3		
SEMESTRUL III (Anul II)													
CMX6134	Opțional 3												
CMX6532	Structura și dinamica moleculară	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	MMCB (opțională)
CMR7331	Modelare și design molecular	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	ICAP (obligatorie)
CMX6135	Opțional 4												
CMX6136	Materiale inteligente cu aplicații biomedicale, tehnologice și în protecția mediului	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	CCR și IMPM (opțională)
CMX7135	Materiale și procese bioanorganice	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	IMPM și IPOB, (opțională)
TOTAL Sem. III		12	4	0	2	13	9	22	0	0	2		
SEMESTRUL IV (Anul II)													
CMX6141	Opțional 5												
CMR6321	Tehnici cromatografice cuplate	6	2	1	-	6,5	4,5	11	E	-	-	DS	CCR, CCL (obligatorie); și PCA (opțională)
CMX6224	Analiza de macro- și microcomponente din probe naturale	6	2	1	-	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	CCL, CCR, CCCMTD, IPOB și PCA (opțională)
CMX6142	Opțional 6												
CMX6145	Compuși organici cu aplicații în electronică moleculară	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	IPOB (opțională)
CMX6146	Mașini moleculare de la design la aplicații	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	
TOTAL Sem. IV		6	2	1	1	6,5	4,5	11	0	0	2		