

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.	29 iunie - 10 iulie	2 săpt.	1 săpt.	1 săpt.	12 săpt.

NUMĂRUL ORELOR DE ACTIVITATE DIDACTICĂ PE SĂPTĂMÂNĂ

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

III. 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 Disciplina comună cu:
			C Curs	S/P* Seminar/Proiect	LP Lucrări practice	F Fata în față	I Studiu individual	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 (obligatorie)
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 (obligatorie)
TOTAL Sem. I		30	10	0	5	32,5	22,5	55	5	0	0		

RECTOR,
Acad. Prof. univ. dr. Ioan Aurel POP

DECAN,
Lector univ. dr. Gabriela Nicoleta NEMEȘ

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 individual	T Total	E	C	VP		
SEMESTRUL II (Anul I)			15										
CMR6124	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, CCR (obligatorie)
CMR6131	Metodologia cercetării	6	1	2	-	5,5	5,5	11	-	C	-	DS	toate programele (obligatorie)
CMX6124	Opțional 1	6	2	1	-	6,5	4,5	11	E/C	-	-	DS	
TOTAL Sem. II		30	9	5	1	31,5	23,5	55	5	0			
SEMESTRUL III (Anul II)			15										
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	
CMX6125	Opțional 2	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	E/C/VP		-	DS	
TOTAL Sem. III		30	10	2	3	32,5	22,5	55	5				
SEMESTRUL IV (Anul II)			16										
CMX6141	Opțional 5	6	2	1	-	6,5	4,5	11	E/VP		-	DS	
CMR6143	Activități practice de cercetare - dezvoltare	18	-	-	11	16,5	15,5	32	-	-	VP	DS	
CMR6144	Elaborarea lucrării de disertație	6	-	-	2	3	8	11	-	C	-	DS	
TOTAL Sem. IV		30	2	1	13	26	28	54	3				

RECTOR,
Acad. Prof. univ. dr. Ioan Aurel POP

DECAN,
Lector univ. dr. Gabriela Nicoleta NEMEȘ

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 individual	T Total	E	C	VP		
SEMESTRUL II (Anul I)													
CMX6124	Opțional 1												
CMX7142	Stereochimia compușilor organici	6	2	1	-	6,5	4,5	11	-	C	-	DS	
CMR7222	Relația structură - activitate biologică	6	2	-	1	6,5	4,5	11	E	-	-	DS	IPOB (obligatorie), CCL, CCR (opțională)
TOTAL Sem. II		6	2	1		6,5	4,5	11	1				
SEMESTRUL III (Anul II)													
CMX6125	Opțional 2												
CMX6126	Proprietăți magnetice și spectrale ale combinațiilor coordinative și organometalice	6	2	-	1	6,5	4,5	11	E	-	-	DS	
CMR7114	Chimie supramoleculară avansată	6	2	-	1	6,5	4,5	11	E	-	-	DS	IMPM (obligatorie)
CMX6134	Opțional 3												
CMX6532	Structura și dinamica moleculară	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	
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	-	C	-	DS	CCR, IMPM și IPOB, (opțională)
CMX7135	Materiale și procese bioanorganice	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	IMPM și IPOB, (opțională)
CMR7113	Chimia fizică a materialelor nanostructurate	6	2	-	1	6,5	4,5	11	E	-	-	DS	IMPM (obligatorie)
TOTAL Sem. III		18	6	0	3	19,5	13,5	33	3				
SEMESTRUL IV (Anul II)													
CMX6141	Opțional 5												
CMR6321	Tehnici cromatografice cuplate	6	2	1	-	6,5	4,5	11	E	-	-	DS	CCR (obligatorie); CCL, PCA (opțională)
CMX6146	Mașini moleculare de la design la aplicații	6	2	1	-	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	IPOB (opțională)
TOTAL Sem. IV		6	2	1	1	6,5	4,5	11	1				

RECTOR,
Acad. Prof. univ. dr. Ioan Aurel POP

DECAN,
Lector univ. dr. Gabriela Nicoleta NEMEȘ