

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										
CMM6111	Chimie fizică avansată	6	2	-	1	6,5	4,5	11	E	-	-	DA	
CMM6112	Chimie anorganică avansată	6	2	-	1	6,5	4,5	11	E	-	-	DA	
CMM6113	Chimie organică avansată	6	2	-	1	6,5	4,5	11	E	-	-	DA	
CMM6114	Chimie analitică avansată	6	2	-	1	6,5	4,5	11	E	-	-	DA	
CMM6115	Biochimie avansată	6	2	-	1	6,5	4,5	11	E	-	-	DA	
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										
CMM6621	Tehnologia și caracterizarea produșilor farmaceutici și cosmetici	6	2	1	-	6,5	4,5	11	E	-	-	DS	
CMM6622	Sinteze asimetrice	6	2	1	-	6,5	4,5	11	E	-	-	DA	
CMM6631	Structura și dinamica moleculară	6	2	-	1	6,5	4,5	11	E	-	-	DA	
CMM6131	Metodologia cercetării	6	1	2	-	5,5	5,5	11	-	C	-	DS	
CMX6621	Opțional 1	6	2	1	-	6,5	4,5	11	-	C	-	DS	
TOTAL Sem. II		30	9	5	1	31,5	23,5	55	3	2	0		
SEMESTRUL III (Anul II)			15										
CMM6132	Analiza retrosintetică	6	2	1	-	6,5	4,5	11	E	-	-	DS	
CMM6133	Metode cromatografice	6	2	-	1	6,5	4,5	11	E	-	-	DS	
CMX6624	Opțional 2	6	2	-	1	6,5	4,5	11	E/VP			DS	
CMX6626	Opțional 3	6	2	-	1	6,5	4,5	11	E/VP			DS	
CMX6631	Opțional 4	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	C/VP		DS	
TOTAL Sem. III		30	10	1	4	32,5	22,5	55	5				
SEMESTRUL IV (Anul II)			16										
CMX6634	Opțional 5	6	2	1	-	6,5	4,5	11	E/VP			DS	
CMM6143	Activități practice de cercetare - dezvoltare	18	-	-	11	16,5	15,5	32	-	-	VP	DS	
CMM6144	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	
			C Curs	S/P* Seminar/Proiect	LP Lucrări practice	F Fata în față	I Studiu individual	T Total	E	C	VP		Disciplina comună cu:	
SEMESTRUL II (Anul I)														
CMX6621	Opțional 1													
CMX6626	Metode de caracterizare structurală a materialelor	6	2	1	-	6,5	4,5	11	-	C	-	DS		
CMM6141	Analiza de macro- și microcomponente din probe naturale	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	C	-	DS		
TOTAL Sem. II		6	2	1		6,5	4,5	11	0	1	0			
SEMESTRUL III (Anul II)														
CMX6624	Opțional 2													
CMM6642	Procese chimice și biochimice de remediere a mediului	6	2	-	1	6,5	4,5	11	E	-	-	DS		
CMM6627	Biotehnologii. Aplicații	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS		
CMX6626	Opțional 3													
CMM6629	Compuși coordinativi organometalici cu acțiune biologică	6	2	-	1	6,5	4,5	11	E	-	-	DS		
CMM6628	Strategii în sinteza organică	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS		
CMX6631	Opțional 4													
CMM6632	Chimia fizică a materialelor nanostructurate	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	C	-	DS		
CMM6636	Nanomateriale biocompatibile	6	2	1	-	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS		
TOTAL Sem. III		18	6	0	2	19,5	13,5	33	3					
SEMESTRUL IV (Anul II)														
CMX6634	Opțional 5													
CMM6635	Tehnologii alternative în industria chimică	6	2	1	-	6,5	4,5	11	E	-	-	DS		
CMM6633	Sinteze asistate de câmp electric	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS		
TOTAL Sem. IV		6	2	1		6,5	4,5	11	1					

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

DECAN,
Lector univ. dr. Gabriela Nicoleta NEMEȘ