

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	16	15	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										
CMM6111	Chimie fizică avansată	6	2	-	1	7	4	11	E	-	-	DA	
CMM6112	Chimie anorganică avansată	6	2	-	1	7	4	11	E	-	-	DA	
CMM6113	Chimie organică avansată	6	2	-	1	7	4	11	E	-	-	DA	
CMM6114	Chimie analitică avansată	6	2	-	1	7	4	11	E	-	-	DA	
CMM6115	Biochimie avansată	6	2	-	1	7	4	11	E	-	-	DA	
TOTAL Sem. I		30	10	0	5	35	20	55	5	0	0		

IV. TABELUL DISCIPLINELOR (continuare)

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 II (Anul I)			15										
CMM6621	Tehnologia și caracterizarea produșilor farmaceutici și cosmetici	6	2	1	-	6,5	4,5	11	E	-	-	DA	
CMM6622	Sinteze asimetrice	6	2	1	-	6,5	4,5	11	E	-	-	DS	
CMX6621	Opțional 1	6	2	1	-	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	
CMX6624	Opțional 2	6	2	1	-	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	
CMX6626	Opțional 3	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										
CMM6131	Metodologia cercetării	6	1	3	-	7	4	11	E	-	-	DS	
CMM6631	Structura și dinamica moleculară	6	2	-	1	6,5	4,5	11	E	-	-	DS	
CMM6632	Cataliza reacțiilor chimice	6	2	-	1	6,5	4,5	11	E	-	-	DS	
CMX6631	Opțional 4	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	
CMX6634	Opțional 5	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	
TOTAL Sem. III		30	9	3	4	33	22	55	3	0	2		
SEMESTRUL IV (Anul II)			14										
CMM6141	Analiza de macro- și microcomponente din probe naturale	6	2	-	1	6,5	4,5	11	E	-	-	DA	
CMX6641	Opțional 6	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	
CMX6143	Activități practice de Cercetare - Dezvoltare	12	-	-	6	9	12	21	-	-	VP	DS	
CMX6144	Elaborarea lucrării de disertație	6	-	-	2	3	8	11	-	C	-	DS	
TOTAL Sem. IV		30	4	0	10	25	29	54	1	1	2		

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 individ.	T Total	E	C	VP		
SEMESTRUL II (Anul I)													
CMX6621	Opțional 1												
CMM6622	Metode de caracterizare structurala a materialelor si precursorilor	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	
CMM6623	Tehnici de separare prin cromatografie	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	
CMX6624	Opțional 2												
CMM6625	Biocataliza. Principii și aplicații	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	
CMM6629	Compuși coordinativi organometalici cu acțiune biologică	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	
CMX6626	Opțional 3												
CMM6627	Biotehnologii. Aplicații	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	
CMM6628	Strategii în sinteza organică	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	
TOTAL Sem. II		18	6	0	3	19,5	13,5	33	0	0	3		
SEMESTRUL III (Anul II)													
CMX6631	Opțional 4												
CMM6632	Chimia fizică a materialelor nanostructurate	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	
CMM6633	Sinteze asistate de câmp electric	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	
CMX6634	Opțional 5												
CMM6635	Tehnologii alternative în industria chimică	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	
CMM6636	Nanomateriale biocompatibile	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	
TOTAL Sem. III		12	4	0	2	13	9	22	0	0	2		
SEMESTRUL IV (Anul II)													
CMX6641	Opțional 6												
CMM6642	Procese chimice și biochimice de remediere a mediului	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	
CMM6643	Chimia produșilor farmaceutici	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	
TOTAL Sem. IV		6	2	0	1	6,5	4,5	11	0	0	2		