

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.	3 săpt.	1 săpt.	2 săpt.	29 iunie - 10 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	15	16

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 individual	T Total	E	C	VP		Disciplină comună cu:
SEMESTRUL I (Anul I)			15										
CMR7111	Sinteze electrochimice de materiale cu aplicații în protecția medului	6	2	1*	-	6,5	4,5	11	E	-	-	DA	CCCMTD (obligatorie)
CMR7114	Chimie supramoleculară avansată	6	2	-	1	6,5	4,5	11	E	-	-	DA	CA (opțională)
CMR7113	Chimia fizică a materialelor nanostructurate	6	2	-	1	6,5	4,5	11	E	-	-	DS	
CMR7313	Achiziția și prelucrarea datelor experimentale	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	C	-	DA	ICAP și IPOB (obligatorie)
CMX7114	Opțional 1	6	2	-	1	6,5	4,5	11	E/C	-	-	DS	
TOTAL Sem. I		30	10	1	4	32,5	22,5	55	5	-			

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 Disciplină 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										
CMR7121	Tehnologia informației în evaluarea poluării apei, aerului și solului	6	2	1*	-	6,5	4,5	11	E	-	-	DS	
CMR6425	Procese de depoluare a mediului	6	2	-	1	6,5	4,5	11	E	-	-	DS	CCCMTD (obligatorie); și ICAP (opțională)
CMR7322	Automatizarea și conducerea evoluată a proceselor chimice	6	2	-	1	6,5	4,5	11	E	-	-	DA	ICAP, PCA (obligatorie)
CMX7122	Opțional 2	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	C	-	DS	
CMR6131	Metodologia cercetării	6	1	2	-	5,5	5,5	11	-	C	-	DS	toate programele (obligatorie)
TOTAL Sem. II		30	9	3	3	31,5	23,5	55	3	2	-	-	
SEMESTRUL III (Anul II)			15										
CMR7134	Materiale ceramice, liante și vitroase și metode de procesare avansată	6	2	-	1	6,5	4,5	11	E	-	-	DS	ICAP (obligatorie)
CMR7112	Precursori organici și organometalici pentru materiale	6	2	-	1	6,5	4,5	11	E	-	-	DA	IPOB (opțională)
CMR7133	Monitorizarea mediului prin metode analitice moderne	6	2	-	1	6,5	4,5	11	E	-	-	DS	CCCMTD (obligatorie)
CMX7125	Opțional 3	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	C	-	DS	
CMX7134	Opțional 4	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	C/VP		DS	
TOTAL Sem. III		30	10	-	5	32,5	22,5	55	3	2			
SEMESTRUL IV (Anul II)			16										
CMX7143	Opțional 5	6	2	1	-	6,5	4,5	11	-	C	-	DS	
CMR7144	Activități practice de cercetare - dezvoltare	18	-	-	11	16,5	15,5	32	-	-	VP	DS	
CMR7142	Elaborarea lucrării de disertație	6	-	-	2	3	8	11	-	-	VP	DS	
TOTAL Sem. IV		30	2	1	13	26	28	54	-	1	2		

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		
SEMESTRUL I (Anul I)													
CMX7115	Opțional 1												
CMR6231	Tehnici analitice în speciere și imagistică chimică	6	2	-	1	6,5	4,5	11	E	-	-	DS	CCL (obligatorie); și CCCMTD, IPOB (opțională)
CMX7121	Ingineria proceselor eterogene	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	C	-	DS	
TOTAL Sem. I		6	2	-	1	6,5	4,5	11	1	0			
SEMESTRUL II (Anul I)													
CMX7122	Opțional 2												
CMX7127	Metode de caracterizare structurală a materialelor	6	2	1	-	6,5	4,5	11	-	C	-	DS	CCCMTD, IPOB, ICAP, CA, CCR, CCL (opțională)
CMX7124	Chimia și ingineria stării solide	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)													
CMX7125	Opțional 3												
CMX7126	Nanomateriale oxidice și aplicațiile lor	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	C	-	DS	
CMR7321	Surse nepoluante de energie	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	C	-	DS	CCCMTD (opțională)
CMX7134	Opțional 4												
CMX6136	Materiale inteligente cu aplicații biomedicale, tehnologice și în protecția mediului	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	C	-	DS	CA, CCR și ICAP (opțională)
CMX7135	Materiale și procese bioanorganice	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	-	VP	DS	CA și IPOB (opțională)
TOTAL Sem. III		12	4	-	2	13	9	22	0	2			
SEMESTRUL IV (Anul II)													
CMX7143	Opțional 5												
CMR7321	Evaluarea factorilor de risc, siguranță și securitate	6	2	1	-	6,5	4,5	11	-	C	-	DS	ICAP (obligatorie)
CMX7144	Poluarea radioactivă, deșeuri nucleare și radioprotecție	6	2	-	1	6,5	4,5	11	-	C	-	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