

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

FACULTATEA DE CHIMIE

DOMENIUL: CHIMIE

PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTER - CHIMIA MATERIALELOR AVANSATE /CHEMISTRY OF ADVANCED MATERIALS

Limba de predare : Limba Engleză

DURATA STUDIILOR: 2 ANI - 4 SEMESTRE (120 ECTS)

FORMA DE ÎNVAȚĂMÂNT: CU FRECVENȚA

TIP MASTER: DE CERCETARE

PROMOȚIA 2023-2025

ANUL I - PLAN DE ÎNVAȚĂMÂNT (AN UNIVERSITAR 2023-2024)

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Tipul disciplinei	SEMESTRUL I (14 Săptămâni)						SEMESTRUL II (14 Săptămâni)						
			Tip oră			Forma de verificare	Număr de credite	Tip predare	Tip oră			Forma de verificare	Număr de credite	Tip predare	
			c.t.	l.p.	sem.				c.t.	l.p.	sem.				
1	Cristale lichide /Liquid Crystals	de specialitate	2	2		examen	5	față în față							
2	Materiale catalitice / Catalytic Materials	de specialitate	2	2		examen	5	față în față							
3	Fizico-chimia stării solide / Chemical Physics of solid state materials	de specialitate	2	2		examen	5	față în față							
4	Etică și integritate academică / Ethics and Academic Integrity	complementară	1			verificare	2	față în față							
5	Activitate de cercetare / Research Activity	de specialitate		13		verificare	13	față în față		14		verificare	15	față în față	
6	Materiale polimerice micro si nanostructurate. Analiza termica / Micro- and nano-structured polymer-based materials. Thermal analysis	de specialitate							2	2		examen	5	față în față	
7	Complecși polinucleari și materiale moleculare /Polynuclear complexes and molecular materials	de specialitate							2	2		examen	5	față în față	
8	Fizico-Chimia mezogenilor / Physical-Chemistry of mesogens	de specialitate							2	2		examen	5	față în față	
Total ore obligatorii / săptămână: 26 ore															
			7	19	0		30 ECTS		6	20	0		30 ECTS		
			26						26						

Total ore/an: 728

Total ore de curs: 182 din care 0% online

Total ore de activități practice: 546 din care 0% online

RECTOR,

Prof. Dr. Marian Preda

DECAN,

Prof. Dr. Andrei Valentin Medvedovici

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

FACULTATEA DE CHIMIE

DOMENIUL: CHIMIE

PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTER - CHIMIA MATERIALELOR AVANSATE /CHEMISTRY OF ADVANCED MATERIALS

Limba de predare : Limba Engleză

DURATA STUDIILOR: 2 ANI - 4 SEMESTRE (120 ECTS)

FORMA DE ÎNVAȚĂMÂNT: CU FRECVENȚA

TIP MASTER: DE CERCETARE

PROMOȚIA 2023-2025

ANUL II - PLAN DE ÎNVAȚĂMÂNT (AN UNIVERSITAR 2024-2025)

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Tipul disciplinei	SEMESTRUL I (14 Săptămâni)						SEMESTRUL II (10 Săptămâni)						
			Tip oră			Forma de verificare	Număr de credite	Tip predare	Tip oră			Forma de verificare	Număr de credite	Tip predare	
			c.t.	l.p.	sem.				c.t.	l.p.	sem.				
1	Caracterizarea materialelor / Characterization of materials	de specialitate	2	2		examen	5	față în față							
2	Senzori chimici și biosenzori / Chemical Sensors and Biosensors	de specialitate	2	2		examen	5	față în față							
3	Activitate de cercetare / Research Activity	de specialitate		18		verificare	20	față în față		18		verificare	20	față în față	
4	Nanomateriale / Nanomaterials	de specialitate							2	2		examen	5	față în față	
5	Clusteri, polimeri și heterocicli anorganici / Clusters, polymers and inorganic rings chemistry	de specialitate							2	2		examen	5	față în față	
			4	22	0		30 ECTS		4	22	0		30 ECTS		
Total ore obligatorii / săptămână: 26 ore			26						26						

Total ore/an: 624

Total ore de curs: 96 din care 0% online

Total ore de activități practice: 528 din care 0% online

Examen de disertație - Prezentarea și susținerea lucrării de disertatie - 10 ECTS

RECTOR,

Prof. Dr. Marian Preda

DECAN,

Prof. Dr. Andrei Valentin Medvedovici