Universitatea din București
Facultatea de CHIMIE
Domeniul de master CHIMIE
Programul de studii BIOMOLECULE
Limba de predare Română
Forma de învățământ cu frecvență
Durata studiilor / nr. semestre 4
Număr total de credite ECTS 120
Nivelul calificării (CNC/EQF) 7
Promoția de la care se aplică 2026-2028

Anul I - Semestrul I

Anul universitar 2026 - 2027

Nr.	Cod disciplina	Denumirea disciplinei	Categorie formativă (DF/DS/DC)	Regim (DOB/DOP/DFA)	C	S	L/LP	P	Total ore	Total ore online	ECTS	Forma de evaluare
1	D01	**Biologie moleculară**	DF	DOB	1		1		2		6	Examen
2	DO2	**Mecanisme moleculare celulare**	DS	DOB	1		1		2		6	Examen
3	D03	**Biochimie analitică avansată**	DS	DOB	2		2		4		6	Examen
4	D04	**Etică și integritate academică**	DC	DOB	1				1		4	Verificare
5	D05	**Activitate de cercetare**	DS	DOB			6		6		8	Verificare
Total credite per semestru											**30**	
Total ore obligatorii pe săptămână					**5**		**10**		**15**			

Anul I - Semestrul II

Anul universitar 2026 - 2027

Nr.	Cod disciplina	Denumirea disciplinei	Categorie formativă (DF/DS/DC)	Regim (DOB/DOP/DFA)	C	S	L/LP	P	Total ore	Total ore online	ECTS	Forma de evaluare
6	DO6 OPT1	**Pachet optional 1**	DS	DOP	2		2		4		6	Verifcare
8	D07	**Biofizică. Biochimie computațională**	DF	DOB	2		2		4		6	Verificare
9	D08	**Tehnici de separare si caracterizare a biomoleculelor**	DF	DOB	2		2		4		6	Verificare
10	D10	**Activitate de cercetare**	DS	DOB			4		4		6	Verificare
11	D09	**Practică**	DC	DOB			4		4		6	Verificare
Total credite per semestru											**30**	
Total ore obligatorii pe săptămână					**6**		**14**		**20**			

C = curs; S = seminar; L/LP = laborator / lucrări practice; P = proiect; discipline fundamentale (DF) discipline de specializare (DS) discipline complementare (DC); discipline obligatorii (DOB) discipline opționale (DOP) discipline facultative (DFA)

Discipline optionale semestrul II

Pachet opționale 1	Capitole speciale de biochimie medicală-D06-OPT1
	Chimia biomoleculară a funcției și disfuncției celulare -D06-OPT2