

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studiu I

Semestrul 1

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Nr. ore/săpt. (fizic+online)			FV	Cr	Procent de ore desfășurate on line/sem.		
			C	S	L			C	S	L
Discipline obligatorii (Compulsory courses)										
1	Matematica (Analiză matematică; Algebră liniară și ecuații diferențiale) <i>Mathematics (Mathematical analysis; Linear algebra and differential equations)</i>	DC	2	2		E	4	0%	0%	
2	Chimie generală <i>General chemistry</i>	DF	2		4.5	E	7	0%		0%
3	Bazele chimiei anorganice <i>Fundamentals of inorganic chemistry</i>	DF	2		2	E	5	0%		0%
4	Bazele chimiei analitice <i>Fundamentals of analytical chemistry</i>	DF	1.5		2	E	5	0%		0%
5	Bazele chimiei organice <i>Fundamentals of organic chemistry</i>	DF	1.5		1	E	4	0%		0%
6	Informatică <i>Computer Science</i>	DC	1		1	EVP	3	0%		0%
7	Educație fizică* <i>Physical education</i>	DC			1	EVP	2			0%
Discipline opționale: 1 din 3 (Optional courses: 1 out of 3)										
8	Limba engleză <i>English language</i>	DC		1		EVP	2		0%	
9	Limba franceză <i>French language</i>	DC		1		EVP	2		0%	
10	Limba germană <i>German language</i>	DC		1		EVP	2		0%	
Total ore pe semestru, total probe pe semestru, total credite pe semestru, medie procent activități desfășurate on line:			10	3	11.5		30	0%	0%	0%

Anul de studiu I

Semestrul 2

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Nr. ore/săpt. (fizic+online)			FV	Cr	Procent de ore desfășurate on line/sem.		
			C	S	L			C	S	L
Discipline obligatorii (Compulsory courses)										
1	Hidrocarburi <i>Hydrocarbons</i>	DF	2		1.5	E	4	0%		0%
2	Chimia nemetalelor <i>Nonmetals chemistry</i>	DF	2		2	E	5	0%		0%
3	Termodinamică chimică <i>Chemical thermodynamics</i>	DF	3		3	E	6	0%		0%
4	Analiza instrumentală I (Metode optice) <i>Instrumental analysis I (Optical methods)</i>	DF	2		2	E	5	0%		0%
5	Anatomie și fiziologie <i>Anatomy and physiology</i>	DS	2	1		EVP	3	0%	0%	
6	Practica de specialitate <i>Specialised Traineeship</i>	DS			4	C	3			0%
7	Educație fizică* <i>Physical education</i>	DC			1	EVP	2			0%
Discipline opționale: 1 din 3 (Optional courses: 1 out of 3)										
8	Limba engleză <i>English language</i>	DC		1		EVP	2		0%	
9	Limba franceză <i>French language</i>	DC		1		EVP	2		0%	
10	Limba germană <i>German language</i>	DC		1		EVP	2		0%	
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)										
11	Redactare și comunicare științifică și profesională <i>Scientific and professional writing and communication</i>	DC	1			EVP	2	0%		
12	Etică și integritate academică. <i>Academic ethics and integrity</i>	DC	1			EVP	2	0%		
Total ore pe semestru, total probe pe semestru, total credite pe semestru, medie procent activități desfășurate on line:			12	2	13.5		30	0%	0%	0%

Anul de studiu II

Semestrul 3

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Nr. ore/săpt. (fizic+online)			FV	Cr	Procent de ore desfășurate on line/sem.		
			C	S	L			C	S	L
Discipline obligatorii (Compulsory courses)										
1	Compuși organici cu funcțiuni simple <i>Single functionalized organic compounds</i>	DF	3		3	E	6	0%		0%
2	Cinetica chimică <i>Chemical kinetics</i>	DF	3		3	E	6	0%		0%
3	Chimia metalelor <i>Metals chemistry</i>	DF	3		3	E	6	0%		0%
4	Metode de separare <i>Separation techniques</i>	DF	1.5		1.5	E	5	0%		0%
5	Chimia materialelor și chimie tehnologică <i>Materials chemistry and technological chemistry</i>	DF	2		2	EVP	5	0%		0%
6	Educație fizică* <i>Physical education</i>	DC			1	EVP	2			0%
Discipline opționale: 1 din 3 (Optional courses: 1 out of 3)										
7	Limba engleză <i>English language</i>	DC		1		EVP	2		0%	
8	Limba franceză <i>French language</i>	DC		1		EVP	2		0%	
9	Limba germană <i>German language</i>	DC		1		EVP	2		0%	
Total ore pe semestru, total probe pe semestru, total credite pe semestru, medie procent activități desfășurate on line:			12.5	1	13.5		30	0%	0%	0%

Anul de studiu II

Semestrul 4

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Nr. ore/săpt. (fizic+online)			FV	Cr	Procent de ore desfășurate on line/sem.		
			C	S	L			C	S	L
1	Chimia compușilor coordinați <i>The chemistry of coordination compounds</i>	DS	2		2	E	5	0%		0%
2	Chimie medicală computațională și structurală <i>Medical structural and computational chemistry</i>	DS	3		3	E	6	0%		0%
3	Biochimie <i>Biochemistry</i>	DC	2		2	EVP	5	0%		0%
4	Compuși organici cu funcțiuni mixte <i>Mixed functionalized organic compounds</i>	DF	3		3	E	6	0%		0%
5	Analiza instrumentală II (Metode electroanalitice) <i>Instrumental analysis II (Electroanalytical methods)</i>	DF	1.5		1	EVP	4	0%		0%
6	Practica de specialitate <i>Specialised Traineeship</i>	DS			4	C	4			0%
7	Educație fizică* <i>Physical education</i>	DC			1	EVP	2			0%
Total ore pe semestru, total probe pe semestru, total credite pe semestru, medie procent activități desfășurate on line:			11.5	0	16		30	0%	0%	0%

Anul de studiu III

Semestrul 5

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Nr. ore/săpt. (fizic+online)			FV	Cr	Procent de ore desfășurate on line/sem.		
			C	S	L			C	S	L
Discipline obligatorii (Compulsory courses)										
1	Stereochimia, simetria și reactivitatea compușilor anorganici <i>Stereochemistry, symmetry and reactivity of inorganic compounds</i>	DS	2		2	E	5	0%		0%
2	Compuși heterociclici <i>Heterocyclic compounds</i>	DF	2		2	E	5	0%		0%
3	Analize și teste clinice <i>Analysis and clinical tests</i>	DS	2		1	E	4	0%		0%
4	Chimie coordinativă cu aplicații în medicină <i>Coordination compounds with applications in medicine</i>	DS	2		2	E	4	0%		0%
5	Tehnologii și biotehnologii farmaceutice <i>Pharmaceutical technologies and biotechnologies</i>	DS	2		2	EVP	4	0%		0%
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)										
6	Electrochimie <i>Electrochemistry</i>	DS	2		2	E	4	0%		0%
7	Chimia fizică a interfețelor <i>Physical chemistry of interfaces</i>	DS	2		2	E	4	0%		0%
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)										
8	Biochimie medicală <i>Medical biochemistry</i>	DS	2		2	E	4	0%		0%
9	Imunologie și imunochimie <i>Immunology and immunochemistry</i>	DS	2		2	E	4	0%		0%
Discipline facultative (Supplementary courses)										
10	Știința securității muncii <i>Science of work security</i>	DC	1.5	2		EVP	3	0%	0%	
Total ore pe semestru, total probe pe semestru, total credite pe semestru, medie procent activități desfășurate on line:			14	0	13		30	0%	0%	0%

Anul de studiu III

Semestrul 6

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Nr. ore/săpt. (fizic+online)			FV	Cr	Procent de ore desfășurate on line/sem.		
			C	S	L			C	S	L
Discipline obligatorii (Compulsory courses)										
1	Compuși organici biologice activi <i>Bioactive organic products</i>	DS	2.5		2	E	5	0%		0%
2	Chimia medicamentelor; relația structură - activitate <i>The chemistry of therapeutic drugs: structure and activity relationship</i>	DS	2.5		2	E	5	0%		0%
3	Managementul laboratoarelor de analize medicale <i>The management of medical testing laboratories</i>	DS	1			E	2	0%		
4	Activitate de cercetare pentru elaborarea lucrării de licență <i>Research for Bachelor thesis</i>	DS			4	EVP	4			0%
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)										
5	Surse de radiații utilizate în diagnostic și tratament <i>Radiation sources used in diagnosis and treatment</i>	DS	2.5		2	EVP	5	0%		0%
6	Chimie bioanorganică <i>Bioinorganic chemistry</i>	DS	2.5		2	EVP	5	0%		0%
Discipline opționale: 1 din 3 (Optional courses: 1 out of 3)										
7	Metode avansate de analiză în chimia medicală <i>Advanced analysis methods in medical chemistry</i>	DS	2.5		2	EVP	5	0%		0%
8	Tehnici moderne de studiu ale acizilor nucleici <i>Modern techniques for the study of nucleic acids</i>	DS	2.5		2	EVP	5	0%		0%
9	Chimia bio și nanomaterialelor <i>Chemistry of bio and nanomaterials</i>	DS	2.5		2	EVP	5	0%		0%
Discipline opționale: 1 din 3 (Optional courses: 1 out of 3)										
10	Farmacologie <i>Pharmacology</i>	DS	2		1	EVP	4	0%		0%
11	Farmacocinetică <i>Pharmacokinetics</i>	DS	2		1	EVP	4	0%		0%
12	Genetica <i>Genetics</i>	DS	2		1	EVP	4	0%		0%
Total ore pe semestru, total probe pe semestru, total credite pe semestru, medie procent activități desfășurate on line:			13	0	13		30	0%		0%

Examen de licență: 10 credite

*-Disciplina Educație fizică este obligatorie și complementară, cu durata de 4 semestre, evaluată cu calificativ Admis/Respins. Evaluarea la această disciplină nu se va lua în calculul mediilor anuale. Creditele alocate pentru disciplina Educație fizică se acordă peste cele obligatorii și nu se pot transfera pentru a atinge numărul de credite obligatorii.

Legendă: C - Curs; S - Seminar; L - Laborator/Lucrări practice;

Fv - Forma de verificare (E - Examen; C - Colocviu; EVP - evaluare pe parcurs);

Cr - Număr credite ECTS

DECAN,

Prof.univ.dr. Aurel PUI



DIRECTOR DEPARTAMENT,

Prof.univ.dr. habil. Mihail-Lucian BÎRSĂ

