

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studiu I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări cod	Semestrul: I					Semestrul: II				
				Nr. ore/sem			FV	Cr	Nr. ore/sem			FV	Cr
				C	S	L			C	S	L		
DISCIPLINE OBLIGATORII													
1	Matematica (Analiză matematică) / <i>Mathematics (Mathematical analysis)</i>	31010040010SL1311101		2	2		E	5					
2	Bazele chimiei anorganice / Basic inorganic chemistry	31010040010SL1111102		2		3	E	5					
3	Tehnici de comunicare și limbaje de programare / <i>Communication techniques and programming languages</i>	31010040010SL1311103		1		1	C	5					
4	Chimie generală / General Chemistry	31010040010SL1311104		2		3.5	C	5					
5	Fizica (Mecanică; Unde electrice și optice) / <i>Physics (Mechanics; Electrical and optical waves)</i>	31010040010SL1311105		3		2	E	5					
6	Bazele chimiei analitice (abilități practice) / <i>Fundamentals of analytical chemistry (practical abilities)</i>	31010040010SL1111206							3		3	E 5	
7	Matematica (Algebră liniară și ecuații diferențiale) / <i>Mathematics (Linear algebra and differential equations)</i>	31010040010SL1311207							2	1		C 5	
8	Bazele chimiei organice. Hidrocarburi / Basic organic chemistry. <i>Hydrocarbons</i>	31010040010SL1111208							3		4	E 5	
9	Chimia nemetalelor / <i>Nonmetal chemistry</i>	31010040010SL1111209							2		2	E 5	
10	Termodinamică chimică / <i>Chemical thermodynamics</i>	31010040010SL1111210							3		3	E 5	

DISCIPLINE OPȚIONALE												
11	Limba engleză / <i>English language</i>	31010040010SL1321111		1	0.5		C	5				
12	Limba franceză / <i>French language</i>	31010040010SL1321112		1	0.5		C	5				
13	Limba germană / <i>German language</i>	31010040010SL1321113		1	0.5		C	5				
14	Limba engleză / <i>English language</i>	31010040010SL1321214							1	0.5		C 5
15	Limba franceză / <i>French language</i>	31010040010SL1321215							1	0.5		C 5
16	Limba germană / <i>German language</i>	31010040010SL1321216							1	0.5		C 5

DISCIPLINE FACULTATIVE												
17	Educație fizică / <i>Physical education</i>	31010040010SL1331117				1	C	5				
18	Utilizarea calculatoarelor în chimie (abilități practice) / Computer use in chemistry (practical abilities)	31010040010SL1331118		1		1	V.P.	5				
19	Limba engleză / <i>English language</i>	31010040010SL1331119		1	0.5		C	5				
20	Limba franceză / <i>French language</i>	31010040010SL1331120		1	0.5		C	5				
21	Limba germană / <i>German language</i>	31010040010SL1331121		1	0.5		C	5				
22	Complemente de matematici / <i>Complements in mathematics</i>	31010040010SL1331222								1		V.P. 5
23	Educație fizică / <i>Physical education</i>	31010040010SL1331223									1	C 5
24	Limba engleză / <i>English language</i>	31010040010SL1331224							1	0.5		C 5
25	Limba franceză / <i>French language</i>	31010040010SL1331225							1	0.5		C 5
26	Limba germană / <i>German language</i>	31010040010SL1331226							1	0.5		C 5
27	Abilități practice în chimia analitică / <i>Practical abilities in analytical chemistry</i>	31010040010SL1231227									1	V.P. 5
TOTAL ORE SĂPT./ CREDITE - DISCIPLINE OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE				11	2.5	9.5		30	14.0	1.5	###	30
				23.0					27.5			

Anul de studiu II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări cod	Semestrul: I					Semestrul: II				
				Nr. ore/sem			FV	Cr	Nr. ore/sem			FV	Cr
				C	S	L			C	S	L		
DISCIPLINE OBLIGATORII													
1	Chimia organică a funcțiunilor simple/ <i>Chemistry of single functional group compounds</i>	31010040010SL1112101		2.5		2	E	5					
2	Cinetica chimică / <i>Chemical kinetics</i>	31010040010SL1112102		2.5	2	2	E	5					
3	Chimia metalelor din blocurile "s" și "p" / <i>Chemistry of s- and p- block metals</i>	31010040010SL1112103		2		3	E	5					
4	Analiza instrumentală / Instrumental analysis	31010040010SL1112104		1.5		1.5	E	5					
5	Biochimie descriptivă / Descriptive <i>Biochemistry</i>	31010040010SL1312105		2		2	C	5					
6	Chimia metalelor din blocul d / <i>Chemistry of d-block metals</i>	31010040010SL1112206							2.5		3	E 5	
7	Chimie cuantică și structură / <i>Quantum chemistry and structure</i>	31010040010SL1112207							3		3	E 5	
8	Chimia și tehnologia materialelor / <i>Tehology and Materials Chemistry</i>	31010040010SL1212208							2.5		2.5	C 5	
9	Chimia organică a funcțiunilor mixte / <i>Organic chemistry of multiple functional group compounds</i>	31010040010SL1112209							3		3	E 5	
10	Abilități practice în analiza instrumentală / <i>Practical abilities in instrumental analysis</i>	31010040010SL1112210							1.5		1.5	E 5	
DISCIPLINE OPȚIONALE													
11	Limba engleză / <i>English language</i>	31010040010SL1322111		1	0.5		C	5					
12	Limba franceză / <i>French language</i>	31010040010SL1322112		1	0.5		C	5					
13	Limba germană / <i>German language</i>	31010040010SL1322113		1	0.5		C	5					
14	Limba engleză / <i>English language</i>	31010040010SL1322214							1	0.5		C 5	
15	Limba franceză / <i>French language</i>	31010040010SL1322215							1	0.5		C 5	
16	Limba germană / <i>German language</i>	31010040010SL1322216							1	0.5		C 5	
DISCIPLINE FACULTATIVE													
17	Abilități practice în chimia organică / <i>Practical abilities in organic chemistry</i>	31010040010SL1232117				1	V.P.	5					
18	Abilități practice în chimia anorganică / <i>Practical abilities in inorganic chemistry</i>	31010040010SL1232118				1	V.P.	5					
19	Limba engleză / <i>English language</i>	31010040010SL1332119		1	0.5		C	5					
20	Limba franceză / <i>French language</i>	31010040010SL1332120		1	0.5		C	5					
21	Limba germană / <i>German language</i>	31010040010SL1332121		1	0.5		C	5					
22	Aplicații numerice în Chimia fizică/ <i>Numerical applications in physical chemistry</i>	31010040010SL1232122				0.5	V.P.	5					
23	Abilități practice în chimia anorganică / <i>Practical abilities in inorganic chemistry</i>	31010040010SL1232223									1	V.P. 5	
24	Chimia materialelor / <i>Materials chemistry</i>	31010040010SL1232224									1	V.P. 5	
25	Limba engleză / <i>English language</i>	31010040010SL1332225							1	0.5		C 5	
26	Limba franceză / <i>French language</i>	31010040010SL1332226							1	0.5		C 5	
27	Limba germană / <i>German language</i>	31010040010SL1332227							1	0.5		C 5	
TOTAL ORE SĂPT. / CREDITE - DISCIPLINE OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE				11.5	2.5	10.5		30	13.5	0.5	###	30	
				24.5					27.0				

Anul de studiu III

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări - cod	Semestrul: I					Semestrul: II				
				Nr. ore/sem			FV	Cr	Nr. ore/sem			FV	Cr
				C	S	L			C	S	L		
DISCIPLINE OBLIGATORII													
1	Electrochimie/ <i>Electrochemistry</i>	31020040010SL1213101		2		1.5	E	5					
2	Chimia heterocicurilor și a intermediarilor reactivi/ <i>Chemistry of heterocycles and reaction intermediates</i>	31020040010SL1213102		3		2.5	E	5					
3	Compusi bioanorganici în protecția mediului/ <i>Bioinorganic compounds in environmental protection</i>	31020040010SL1213103		2		2	E	5					
4	Chimia mediului și Procese catalitice în protecția mediului / <i>Environmental chemistry and catalytic processes in environmental protection</i>	31020040010SL1213104		3.5		3.5	E	5					
5	Metode numerice și prelucrarea datelor în analiza mediului/ <i>Numerical methods and data processing in environmental analysis</i>	31020040010SL1213105		2		1	E	5					
6	Analiza structurală organică/ <i>Organic structural analysis</i>	31020040010SL1213206							2		2	E	5
7	Poluarea și depoluarea radioactivă/ <i>Radioactive pollution and depollution</i>	31020040010SL1213207							2		1.5	E	5
8	Poluanți organici și anorganici / <i>Organic and inorganic pollutants</i>	31020040010SL1213208							4		4	E	5
9	Toxicologie/ <i>Toxicology</i>	31020040010SL1213209							2		1.5	C	5
10	Modelarea proceselor chimice în mediu/ <i>Modeling of chemical processes in environment</i>	31020040010SL1213210							1.5		2	E	5
DISCIPLINE OPȚIONALE													
11	Asigurarea calității în analiza poluanților/ <i>Quality assessment in pollutants analysis</i>	31020040010SL1223111		1		1	C	5					
12	Ecologie/ <i>Ecology</i>	31020040010SL1223112		1		1	C	5					
13	Geografia mediului/ <i>Environmental geography</i>	31020040010SL1223113		1		1	C	5					
14	Fizica mediului/ <i>Environmental physics</i>	31020040010SL1223114		1		1	C	5					
15	Economia mediului/ <i>Environmental economics</i>	31020040010SL1223115		1		1	C	5					
16	Tehnici analitice în studiul calității aerului / <i>Analytical techniques in air quality studies</i>	31020040010SL1223216							1.5		1	C	5
17	Management și legislația mediului/ <i>Management and environmental legislation</i>	31020040010SL1223217							1.5		1	C	5
18	Metode de separare a poluanților chimici/ <i>Separation techniques of chemical pollutants</i>	31020040010SL1223218							1.5		1	C	5
DISCIPLINE FACULTATIVE													
19	Intermediari de reacție / <i>Reaction intermediates</i>	31020040010SL1233119				1	V.P.	5					
20	Electrochimie / <i>Electrochemistry</i>	31020040010SL1233120				0.5	V.P.	5					
21	Știința securității muncii / <i>Science of work security</i>	31010030010SL1233121		1	3		V.P.	5					
TOTAL ORE SĂPT. / CREDITE - DISCIPLINE OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE				13.5		11.5		30	13		12		30
				25					25				

Examen de licență : 5 credite

DECAN,

Prof.dr. Ionel MANGALAGIU

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Conf.dr. Mihail-Lucian BÎRSĂ