

Domeniul Inginerie Chimica
 Specializarea Inginerie Chimică (in limba engleza)

Nume disciplină	Cod	Puncte credit		Nr.ore/sapt.												Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total		Forma verificare	
		I	II	Semestrul I					Semestrul II					Pra ct	Curs		Aplic	Total	I	II	I	II	
				C	S	L	P	PL	C	S	L	P	PL										
Discipline OBLIGATORII comune																							
Analiză matematică I/ Calculus I	12 F 01 O 001	5		3	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	14	42	14	56	55		E	-	
Algebră liniara/ Linear Algebra	12 F 01 O 002	4		2	1	0	0	-	-	-	-	-	-	14	28	14	42	44		E	-		
Chimie I: Bazele Chimiei Analitice / Chemistry I: Fundamentals of Analytical Chemistry	12 F 01 O 003	4		2	0	3	0	-	-	-	-	-	-	14	28	42	70	30		E	-		
Chimie II: Bazele Chimiei Anorganice / Chemistry II: Fundamentals of Inorganic Chemistry	12 F 01 O 004	5		3	2	0	0	-	-	-	-	-	-	14	42	28	70	69		E	-		
Informatica Aplicata / Applied Informatics	12 F 01 O 005	3		1	0	2	0	-	-	-	-	-	-	14	14	28	42	47		E	-		
Grafica asistata de calculator / Computer Aided Graphics	12 F 01 O 006	3		1	0	1	0	-	-	-	-	-	-	14	14	14	28	61		V	-		
Comunicare I: Abilitati profesionale de baza pentru ingineri-nivel intermediar / Communication I: Essential Professional Skills for Engineers – intermediate	12 C 01 O 007	2		0	2	0	0	-	-	-	-	-	-	14	0	28	28	36		V	-		
Disciplina socio-umanista I: Cultura si Civilizatie Europeana / European Culture and Civilization	12 C 01 O 008	2		1	1	0	0							14	14	14	28	36		V			
Educatie fizica si sport I/ Physical Education 1	12 C 01 O 009	2		0	2	0	0							14	0	28	28	8		V			
Analiză matematică II/ Calculus II	12 F 02 O 010	6							3	1	0	0	-	14	42	14	56		94	-	E		
Fizica I/ Physics I	12 F 02 O 011	5							2	0	1	0	-	14	28	14	42		83		E		
Chimie Anorganica /Inorganic Chemistry	12 D 02 O 012	4							2	2	2	0	-	14	28	56	84		16		E		
Limbaje de programare/Programming Languages	12 F 02 O 013	3							1	0	1	0	-	14	14	14	28		47		V		
Chimie IV: Chimie Analitica / Chemistry IV: Analytical Chemistry	12 D 02 O 014	3							2	0	2	0	-	14	28	28	56		19		E		
Chimie III: Metale Tranzitionale/ Chemistry III: Transition Metals	12 F 02 O 015	3							2	1	0	0	-	14	28	14	42		33	-	E		
Mecanica /Mechanics	12 D 02 O 016	2							1	1	0	0	-	14	14	14	28		22		V		
Comunicare II: Abilitati profesionale de baza pentru ingineri-nivel intermediar superior / Communication II: Essential Professional Skills for Engineers – upper intermediate	12 C 02 O 017	2							0	2	0	0	-	14	0	28	28		22		V		
Disciplina socio-umanista II: Cultura si Civilizatie Europeana/European Culture and Civilization	12 C 02 O 018	2							1	1	0	0	-	14	14	14	28		22		V		
Disciplină OPȚIONALĂ O1																							
Disciplină OPȚIONALĂ O2																							
Statistici ore obligatorii (impuse si la alegere)																							
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	30	13	9	6	0	0	14	8	6	0	0	0	378	406	784	386	358	5E	5E		
Nr. Ore / saptamana / semestru						28					28							1528		4V	4V		
DISCIPLINE FACULTATIVE (liber alese)																							
Limba engleza pentru studii academice ingineresti 1/ English for Engineering Academic Study 1	12 C 01 L 020	2		1	1									14	14	14	28	22		V			
Limba si cultura romana pentru studenti straini 1	12 S 01 L 021	2			2									14		28	28	22		V			
Limba straina (spaniola) 1 /Foreign Language (Spanish Language 1)	12 C 01 L 022	2		0	2	0	0							14	0	28	28	22		V			
Psihologia educatiei	12 C 01 L 023	5		2	2									14	28	28	56	69		V			
Limba engleza pentru studii academice ingineresti 2/ English for Engineering Academic Study 2	12 C 01 L 024	2							1	1				14	14	14	28		22		V		
Limba si cultura romana pentru studenti straini 2	12 C 02 L 025	2								2				14		28	28		22		V		
Limba straina (Spaniola) 2/Foreign Language (Spanish) 2	12 S 02 L 026	2							0	2	0	0	-	14	0	28	28		22		V		
Pedagogie 1	12 C 02 L 027	5							2	2				14	28	28	56		69		E		

Rector,
Mihnea COSTOIU

Decan,
Cristian DRAGOMIRESCU

Director DILS,
George DRAGOI

Domeniul Inginerie Chimica
 Specializarea Inginerie Chimica (in limba engleza)

Nume disciplină	Cod	Puncte credit		Nr.ore/sapt.												Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv.		Forma verificare		
		I	II	Semestrul I					Semestrul II					Pra ct	Curs		Aplic	Total	I	II	I	II		
				C	S	L	P	PL	C	S	L	P	PL											
Discipline OBLIGATORII comune																								
Probabilitati si statistica/ Probabilities & Statistics	12 F 03 O 001	2		1	1	0											14	14	14	28	22	V		
Fizica II/ Physics II	12 F 03 O 002	4		2	0	1											14	28	14	42	58	E		
Chimie Fizica I/Physical Chemistry I	12 D 03 O 003	7		3	2	2											14	42	56	98	77	E		
Chimie Organica I/Organic Chemistry I	12 D 03 O 004	6		3	1	2											14	42	42	84	66	E		
Rezistenta Materialelor I/Strength of Materials I	12 D 03 O 005	4		2	1	0											14	28	14	42	58	E		
Electrotehnica si electronica/Electrotechnics and Electronics	12 D 03 O 006	3		2	0	1											14	28	14	42	33	V		
Microeconomie/ Microeconomics	12 D 03 O 007	2		1	1	0											14	14	14	28	22	V		
Comunicare III: Abilitati avansate de scriere pentru ingineri / Communication III: Advanced Writing Skills for Engineers	12 C 04 O 008	2		0	2	0											14	0	28	28	22	V		
Chimie Fizica II/Physical Chemistry II	12 D 04 O 009	10						3	2	2							14	42	56	98	152	E		
Chimie Organica II/Organic Chemistry II	12 D 04 O 010	7						3	1	2							14	42	42	84	91	E		
Chimie Organica III: Analiza instrumentala in chimia organica /Organic Chemistry III: Instrumental Analysis in Organic Chemistry	12 D 04 O 011	6						2	0	2							14	28	28	56	94	E		
Metode Numerice/Numerical Methods	12 F 04 O 012	3						2	0	2							14	28	28	56	19	V		
Comunicare IV: Abilitati avansate orale pentru ingineri / Communication IV: Advanced Oral Skills for Engineers	12 C 04 O 013	2						0	2	0							14	0	28	28	22	V		
Macroeconomie/ Macroeconomics	12 D 04 O 014	2						1	1	0							14	14	14	28	22	E		
Disciplină OPTIONALĂ O1																								
Disciplină OPTIONALĂ O2																								
Statistici ore obligatorii (impuse si la alegere)																								
PC: Nr.ore/saptact. (C,S,L,P,PL-studiu indiv.)		30	30	14	8	6	0	0	11	6	8	0	0	0	0	0	14	350	392	742	358	400	4E	4E
Nr. Ore / saptamana / semestr				28					25												1500		4V	2V
DISCIPLINE FACULTATIVE (liber alese)																								
Limba si cultura romana pentru studenți straini 3/Romanian language and culture for foreign students 3	12 C 03 L 015	2			2												14	0	28	28	22	V		
Pedagogie II	12 C 03 L 016	5		2	2												14	28	28	56	69	E		
Didactica Specialitatii	12 C 04 L 017	5						2	2								14	28	28	56	69	E		
Limba si cultura romana pentru studenți straini 4/Romanian language and culture for foreign students 4	12 C 04 L 018	2								2							14	0	28	28	22	V		

Rector,
Mihnea COSTOIU

Decan,
Cristian DRAGOMIRESCU

Director DILS,
George DRAGOI

Domeniul Inginerie Chimica
 Specializarea Inginerie Chimica (în limba engleza)

Nume disciplină	Cod					Puncte credit		Nr.ore/sapt.															Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total		Forma verificare	
								Semestrul I					Semestrul II					Pra ct	Curs	Aplic	Total	I		II	I	II				
								I	II	C	S	L	P	PL	C	S	L										P	PL		
Discipline OBLIGATORII																														
Chimie Organica IV / Organic Chemistry IV	12	D	05	O	001	4	2	0	2													14	28	28	56	44		E		
Procese de transfer / Transfer Processes	12	D	05	O	002	6	3	1	2													14	42	42	84	66		E		
Știința materialelor I: Materiale organice și compozite/ Materials Science I: Organic and Composite Materials	12	D	05	O	003	5	3	0	2													14	42	28	70	55		E		
Electrochimie și corozivitate /Electrochemistry and corrosion	12	D	05	O	004	4	2	0	2													14	28	28	56	44		V		
Mecanisme de reacție / Reaction Mechanisms	12	S	05	O	005	4	2	1	0													14	28	14	42	58		E		
Tehnologii Organice I / Organic Technologies I	12	S	05	O	006	5	2	0	2													14	28	28	56	69		E		
Management financiar: Monedă și sistem bancar/ Financial Management: Money and Banking	12	D	05	O	007	2	1	1														14	14	14	28	22		V		
Ingineria produselor anorganice / Inorganic products	12	S	06	O	008	2							2	1	0							14	28	14	42		8		V	
Biochimie/Biochemistry	12	S	06	O	009	3							2	0	2							14	28	28	56		19		E	
Tehnologii Organice II/Organic Technologies II	12	S	06	O	010	3							2	0	2							14	28	28	56		19		E	
Tehnologii Organice II - proiect /Organic Technologies II - Project	12	S	06	O	011	1							0	0	0	1						14	0	14	14		11		V	
Știința materialelor II: Materiale Oxidice și Metalice/ Materials Science II: Oxidic and Metallic Materials	12	D	06	O	012	4							3	0	2							14	42	28	70		30		E	
Compusi Macromoleculari I/Macromolecular Compounds I	12	S	06	O	013	4							3	0	2							14	42	28	70		30		E	
Operații Unitare I/Unit Operations I	12	D	06	O	014	3							2	1	1							14	28	28	56		19		E	
Marketing: Administrarea afacerilor/ Marketing: Business Administration	12	D	06	O	015	2							1	1								14	14	14	28		22		V	
Practica/Internship	12	D	06	O	016	8															40	9	0	360	360				V	
Disciplină OPȚIONALĂ O1																														
Disciplină OPȚIONALĂ O2																														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)						30	30	15	3	10	0	0	15	3	9	1	0	0	14	420	604	904	358	158	5E	5E				
Nr. Ore / saptamana / semestru									28				28											1420		2V	4V			
DISCIPLINE FACULTATIVE (liber alese)																														
Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu	12	C	05	L	017	3		0	3	0	0										14	0	42	42	33			V		
Instruire asistată de calculator	12	C	05	L	018	2		1	1	0	0										14	14	14	28	22			V		
Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu	12	C	06	L	019	2						0	3	0	0						14	0	42	42		8			V	
Managementul clasei de elevi	12	C	06	L	020	3						1	1	0	0						14	14	14	28		47			V	
Examen de absolvire modulul I pedagogic	12	C	06	L	021	5						0	0	0	0						14	0	0	0		125			V	

Domeniul Inginerie Chimica
 Specializarea Inginerie Chimica (in limba engleza)

Nume disciplina	Cod	Puncte credit	Nr.ore/sapt.														Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv.		Forma verificare		
			Semestrul I							Semestrul II								Curs	Aplic	Total	I	II	I	II	
			I	II	C	S	L	P	PL	C	S	L	P	PL	Pract										
Discipline OBLIGATORII																									
Operatii unitare II/Unit Operations II	12 S 07 O 001	5	3	1	1	0												14	42	28	70	55		E	
Operatii unitare II - proiect/Unit Operations II - project	12 S 07 O 002	1	0	0	0	1												14	0	14	14	11		V	
Compusi Macromoleculari II/Macromolecular Compounds II	12 S 07 O 003	5	3	0	0	1												14	42	14	56	69		E	
Bazele managementului/ Fundamentals of Management	12 D 07 O 004	2	1	1														14	14	14	28	22		V	
Reactoare chimice/Chemical Reactors	12 S 07 O 005	6							3	2	0	1						14	42	42	84		66		V
Management industrial/ Industrial Management	12 D 07 O 006	2						1	1									14	14	14	28		22		V
Pachet Discipline OPTIONALE I																									
Fizica Polimerilor/Polymer Physics	12 S 07 A 009	6	3	0	3	0												14	42	42	84	66		E	
Tehnologii de sinteza a polimerilor/Technologies of Polymer Synthesis	12 S 07 A 010	6	3	0	3	0												14	42	42	84	66		E	
Biopolimeri si Biocompozite/Biopolymers and Biocomposites	12 S 07 A 011	5	2	0	2	0												14	28	28	56	69		E	
Prelucrarea Polimerilor/Polymer Processing	12 S 07 A 012	4						3	0	2	0							14	42	28	70		30		V
Materiale Polimerice Industriale/Industrial Polymeric Materials	12 S 07 A 013	3						3	0	2	0							14	42	28	70		5		V
Adezivi, Lacuri si Vopsele /Adhesives, Varnishes and Paints	12 S 07 A 014	3						2	0	1	0							14	28	14	42		33		V
Reciclarea Polimerilor/Polymer Recycling	12 S 07 A 015	2						2	0	1	0							14	28	14	42		8		V
Pachet Discipline OPTIONALE II																									
Chimia si tehnologia antidaunatorilor / Chemistry and Technology of Pesticides	12 S 7 A 009	5	2	0	2	0												14	28	28	56	69		E	
Chimia si tehnologia produselor cosmetice / Chemistry and technology of Cosmetic Products	12 S 07 A 010	3	2	1	0	0												14	28	14	42	33		E	
Medicamente/Drugs	12 S 7 A 011	5	2	0	3	0												14	28	42	70	55		E	
Coloranti/Dyes	12 S 7 A 013	4	2	0	2	0												14	28	28	56	44		E	
Tehnologii Petrochimice si Carbochimice/Petrochemical and Carbochemical Technologies	12 S 08 A 014	2						2	0	1	0							14	28	14	42		8		V
Compusi Tensioactivi/Tensioactive Compounds	12 S 08 A 015	3						2	0	2	0							14	28	28	56		19		V
Cataliza Organica Industriala/Industrial Organic Catalysis	12 S 8 A 016	3						2	0	2	0							14	28	28	56		19		V
Produsi Naturali/Natural Products	12 S 08 A 017	2						2	0	1	0							14	28	14	42		8		V
Poluare si Depoluare in Tehnologia Organica/Pollution and Depollution in Organic Technology	12 S 08 A 018	2						2	0	0	0							14	28	0	28		22		V
Proiect licență/Diploma Project																									
Elaborare proiect de diploma/ Diploma Project Chemistry	12 S 08 O 007	5																14	0	60	60		65		V
Practica elaborare proiect de diploma/ Stage for Diploma Project Chemistry (2 saptamani – 60 ore)	12 S 08 O 008	5																0	0	0	0		125		V
Statistici ore obligatorii (impuse si la alegere)																									
PC: Nr.ore/saptact. (C.S.L.P.PL-studiu indiv.)		30	30	15	2	10	2	0	14	3	6	5	0	0	14	406	378	784	358	354	5E	0E			
Nr. Ore / saptamana / semestru				29							28										2V	8V			
DISCIPLINE FACULTATIVE (liber alese)																									
Sustinere proiect de diploma/ Diploma project examination		10																						E	

Rector,
Mihnea COSTOIU

Decan,
Cristian DRAGOMIRESCU

Director DLS,
George DRAGOI