

PLAN DE ÎNVĂȚĂMANT

		Anul: I	Semestrul: I (1)				14 săptămâni	
Nr. crt.	Disciplina Denumire	Cod	Ore/săptămână				PC	Formă eval.
			C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Analiză matematică	UP01C1O3401	2	1			4	E
2	Fenomene electromagnetice și optice	UP01C1O3402	2		1		4	E
3	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	UP01C1O3403	2		2		5	E
4	Chimie generală	UP01F1O3404	3	2			8	E
5	Chimie analitică - calitativă	UP01F1O3405	2		3		7	E
6	Educație fizică I*	UP01C1O3406			1		1*	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			11	3	7	0	28	
Discipline opționale (A)								
7	Limba străină I**	UP01C1A3407		2			2	C
TOTAL discipline opționale (A)			0	2	0	0	2	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			11	5	7	0	30	
TOTAL ore pe săptămână			23					
Discipline liber alese (L)								
8	Securitatea și sănătatea în muncă	UP01C1L3408	1	1			2	V
TOTAL discipline liber alese (L)			1	1	1	0	3	

		Anul: I	Semestrul: II (2)				14 săptămâni	
Nr. crt.	Disciplina Denumire	Cod	Ore/săptămână				PC	Formă eval.
			C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Algebră liniară și geometrie analitică	UP01C2O3409	2	1			4	E
2	Anatomia și fiziologia omului	UP01S2O3410	2	1			5	E
3	Chimie analitică - cantitativă	UP01F2O3411	3	1	3		8	E
4	Bazele chimiei organice	UP01F2O3412	2	2			6	E
5	Educație fizică II*	UP01C2O3413			1		1*	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			9	5	4	0	23	
Discipline opționale (A)								
6	Fizică moleculară și căldură Fizică atomică și nucleară	UP01C2A3414	2		1		5	E
7	Limba străină II**	UP01C2A3415		2			2	C
TOTAL discipline opționale (A)			2	2	1	0	7	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			11	7	5	0	30	
TOTAL ore pe săptămână			23					
Discipline liber alese (L)								
8	Teoria cunoașterii științifice	UP01C2L3416	2	1			3	C
TOTAL discipline liber alese (L)			2	1	0	0	3	

*Creditele alocate pentru Educație fizică se alocă peste cele 30 obligatorii/sem. și nu se pot transfera pentru a atinge numărul de credite obligatorii.

**Studentții vor opta pentru limba engleză sau limba franceză, conform contractului individual de studii

Rector,
 Conf. univ. dr. ing.
 Dumitru CHIRLEȘAN

Decan,
 Conf. univ. dr.
 George Mihail MAN

Director departament,
 Conf. univ. dr.
 Liliana Cristina SOARE

		Anul: II		Semestrul: I (3)				14 săptămâni	
Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				PC	Formă eval.	
			C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
1	Chimia nemetalelor	UP01F3O3417	2		2		5	E	
2	Chimie organică - funcțiuni simple	UP01F3O3418	2		2		5	E	
3	Structura și proprietățile moleculelor	UP01F3O3419	2	2			6	E	
4	Analiză instrumentală	UP01F3O3420	2		2		6	E	
5	Cinetică chimică și farmacocinetică	UP01F3O3421	2		2		6	E	
6	Educație fizică III*	UP01C3O3422			1		1*	V	
TOTAL discipline obligatorii (O)			10	2	9	0	28		
Discipline opționale (A)									
7	Limbă străină III**	UP01C3A3423		2			2	C	
TOTAL discipline opționale (A)			0	2	0	0	2		
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			10	4	9	0	30		
TOTAL ore pe săptămână							23		
Discipline liber alese (L)									
8	Redactare și comunicare științifică și profesională	UP01C3L3424	2		2		4	C	
TOTAL discipline liber alese (L)			2	0	2	0	4		

*Creditele alocate pentru Educație fizică se alocă peste cele 30 obligatorii/sem. și nu se pot transfera pentru a atinge numărul de credite obligatorii.

**Studentii vor opta pentru limba engleză sau limba franceză, conform contractului individual de studii

		Anul: II		Semestrul: II (4)				14 săptămâni	
Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				PC	Formă eval.	
			C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
1	Chimie organică - funcțiuni mixte și compuși heterociclici	UP01F4O3425	3		3		6	E	
2	Termodinamica chimică	UP01F4O3426	2		2		5	E	
3	Chimia metalelor	UP01F4O3427	2		2		5	E	
4	Metode avansate de analiză în chimia medicală	UP01S4O3428	2		2		5	E	
5	Practica de specialitate	UP01S4O3429	4săptămâni x 30 ore				5	C	
TOTAL discipline obligatorii (O)			9	0	9	0	26		
Discipline opționale (A)									
6	Biochimie și toxicologie	UP01C4A3430	1		1		2	C	
	Biologie celulară								
7	Limbă străină IV*	UP01C4A3431		2			2	C	
TOTAL discipline opționale (A)			1	2	1	0	2		
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			10	2	10	0	30		
TOTAL ore pe săptămână							22		
Discipline liber alese (L)									
8	Educație fizică IV	UP01C4L3432			1		1	V	
9	Chimie verde în industria medicală și farmaceutică	UP01S4L3433	2		2		4	C	
TOTAL discipline liber alese (L)			2	0	3	0	5		

Rector,
 Conf. univ. dr. ing.
 Dumitru CHIRLEȘAN

Decan,
 Conf. univ. dr.
 George Mihail MAN

Director departament,
 Conf. univ. dr.
 Liliana Cristina SOARE

		Anul: III		Semestrul: I (5)				14 săptămâni	
Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				PC	Formă eval.	
			C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
1	Biochimie clinică	UP01S5O3434	2		2		6	E	
2	Chimia medicamentelor; relația structură - activitate biologică	UP01S5O3435	2		1		4	E	
3	Imunologie	UP01S5O3436	2		1		4	E	
4	Farmacologie	UP01S5O3437	2		2		5	C	
TOTAL discipline obligatorii (O)			8	0	6	0	19		
Discipline opționale (A)									
5	Analize și teste clinice Electrochimie cu aplicații în medicină	UP01S5A3438	2		3		7	E	
6	Compuși anorganici în chimioterapie Coloizi cu aplicații biomedicale	UP01S5A3439	2		1		4	C	
TOTAL discipline opționale (A)			4	0	4	0	11		
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			12	0	10	0	30		
TOTAL ore pe săptămână							22		
Discipline liber alese (L)									
7	Aplicații chemometrice în chimia medicală	UP01S5L3440	2		2		5	C	
TOTAL discipline liber alese (L)			2	0	2	0	5		

		Anul: III		Semestrul: II (6)				10 săptămâni+ 4 săptămâni elaborare licență	
Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				PC	Formă eval.	
			C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
1	Chimie coordinativă cu aplicații în medicină	UP01S6O3441	2		2		5	E	
2	Managementul calității în laboratorul de analize medicale	UP01S6O3442	2	2		1	5	E	
3	Elaborarea lucrării de licență	UP01S6O3443	4săptămâni x 30 ore				6	C	
TOTAL discipline obligatorii (O)			4	2	2	1	16		
Discipline opționale (A)									
4	Imunochimie Tehnologii farmaceutice	UP01S6A3444	2		2		5	E	
5	Chimie medicală computațională și structurală Biocataliză	UP01S6A3445	2		3		5	E	
6	Compuși naturali biologic activi Bio- și nano- materiale	UP01S6A3446	2		2		4	C	
TOTAL discipline opționale (A)			6	0	7	0	14		
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			10	2	9	1	30		
TOTAL ore pe săptămână							22		
Discipline liber alese (L)									
7	Susținerea lucrării de licență	UP01S6L3447					10	E	
TOTAL discipline liber alese (L)			0	0	0	0	10		

Rector,
 Conf. univ. dr. ing.
 Dumitru CHIRLEȘAN

Decan,
 Conf. univ. dr.
 George Mihail MAN

Director departament,
 Conf. univ. dr.
 Liliana Cristina SOARE