

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	1648	82,73
Discipline opționale (OP)	344	17,27
TOTAL	1992	100%
Practică (OB)	120	-
Discipline facultative (FA)	112	-
Ore de studiu individual (OSI)	2458	-
Discipline fundamentale	770	38,65
Discipline de specialitate	1040	52,21
Discipline complementare	182	9,14
Raport ore curs / ore aplicații	890 / 1102 = 0,81	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	151	83,89
Credite la discipline opționale	29	16,11
TOTAL	180	100%
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Credite la discipline facultative	8	-
Credite la discipline fundamentale	71	39,44
Credite la discipline de specialitate	95	52,78
Credite la discipline complementare	14	7,78
Raport Examenе / Total forme verificare	27 / 41 = 65,85%	

Structura anilor universitari (în săptămâni)

Anul de studiu	Activități didactice		Sesiuni examene			Practică	Vacanțe		
	Semestrul 1	Semestrul 2	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul 1	14	14	3	3	2	-	2	1	10
Anul 2	14	14	3	3	2	4	2	1	10
Anul 3	14	12	3	3	1	-	2	1	-

Numărul orelor pe săptămână

Anul	Semestrul I	Semestrul II
1	23	22
2	24	22
3	23	23

Rector
Prof. dr. ing. Marian Barbu

Decan
Conf. dr. Jenică Crînganu

Anul de studiu 1 - anul universitar 2022-2023																	
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI	
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite		
1	Chimie generală	Obligatorie	0809.1OB01F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
2	Bazele chimiei organice	Obligatorie	0809.1OB02F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
3	Chimie analitică - calitativă	Obligatorie	0809.1OB03F	2	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	94	
4	Anatomia și fiziologia omului	Obligatorie	0809.1OB04S	1	1	-	-	V	5	-	-	-	-	-	-	97	
5	Fizică	Obligatorie	0809.1OB05C	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
6	Matematică	Obligatorie	0809.1OB06C	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
7	Chimie analitică - cantitativă	Obligatorie	0809.1OB07F	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	E	8	116	
8	Chimie organică - funcțiuni simple	Obligatorie	0809.1OB08F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	7	119	
9	Termodinamică chimică	Obligatorie	0809.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	6	94	
10	Structura și proprietățile moleculelor	Obligatorie	0809.1OB10F	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	E	6	80	
11	Limba străină	Obligatorie	0809.1OB11C	-	1	-	-	V	1	-	2	-	-	V	2	33	
12	Educație fizică	Obligatorie	0809.1OB12C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22	
13	Informatică	Facultativă	0809.1FA13C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19	
14	Software-uri de specialitate	Facultativă	0809.1FA14C	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	V	3	47	
15	Etică profesională și proprietate intelectuală	Facultativă	0809.1FA15C	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	V	2	22	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		11	4	8	-	4E+4V	30	9	4	9	-	4E+2V	30	870 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		11	4	8	-	4E+4V	30	9	4	9	-	4E+2V	30	870 (ore/an)	

Rector
Prof. dr. ing. Marian Barbu

Decan
Conf. dr. Jenică Crînganu

Anul de studiu 2 - anul universitar 2023-2024																				
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI				
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite					
1	Chimia metalelor	Obligatorie	0809.2OB01F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69				
2	Chimia nemetalelor	Obligatorie	0809.2OB02F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44				
3	Chimie organică - funcțiuni mixte și compuși heterociclici	Obligatorie	0809.2OB03F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69				
4	Metode de separare	Obligatorie	0809.2OB04F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69				
5	Cinetică chimică și farmacocinetică	Obligatorie	0809.2OB05S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58				
6	Analiză instrumentală	Obligatorie	0809.2OB06F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69				
7	Bioelectrochimie	Obligatorie	0809.2OB07S	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	83				
8	Compuși macromoleculari naturali și de sinteză	Obligatorie	0809.2OB08S	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	E	4	72				
9	Substanțe anorganice în industria farmaceutică	Obligatorie	0809.2OB09S	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	E	4	72				
10	Chimie coordinativă și biocoordinativă	Obligatorie	0809.2OB10S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58				
11	Chimie coloizilor și interfețelor	Obligatorie	0809.2OB11S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69				
12	Educație fizică	Obligatorie	0809.2OB12C	-	1	-	-	V	1	-	-	-	-	-	-	11				
13	Practică de specialitate	Obligatorie	0809.2OB13S	-						4 săptămâni x 30 ore						V	2	-		
14 (1 / 2)	Semisinteze de compuși bioactivi	Opțională	0809.2OP14S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44				
	Sinteza compușilor farmaceutici		0809.2OP16S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44			
15 (1 / 2)	Microbiologie	Opțională	0809.2OP15S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	3	19				
	Microbiologie medicală		0809.2OP17S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19			
TOTAL				Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)				12	1	11	-	6E+1V	30	8	-	6	-	5E+1V	23	623 (ore/an)
				Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)				-				-	-	4	-	4	-	2V	7	63 (ore/an)
				TOTAL (ore fizice pe săptămână)				12	1	11	-	6E+1V	30	12	-	10	-	5E+3V	30	686 (ore/an)

Anul de studiu 3 - anul universitar 2024-2025																
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (12 săpt.)						OSI
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	
1	Bazele fizico-chimice ale tehnologiei chimice	Obligatorie	0809.3OB01F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
2	Aplicații chemometrice în chimia farmaceutică	Obligatorie	0809.3OB02S	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44
3	Forme și tehnologii farmaceutice	Obligatorie	0809.3OB03S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	77
4	Biocataliză	Obligatorie	0809.3OB04S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	5	89
5	Proprietăți moleculare ale medicamentelor și modalități de determinare	Obligatorie	0809.3OB05S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
6	Elaborarea lucrării de licență	Obligatorie	0809.3OB06S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	V	4	76
7	Farmacologie	Obligatorie	0809.3OB07S	1	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	83
8	Toxicologie	Obligatorie	0809.3OB16S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	77
9	Biochimie clinică	Opțională	0809.3OP08S	3	-	3	-	E	7	-	-	-	-	-	-	91
(1 / 2)	Metabolism și metaboliți		0809.3OP12S													
10	Chimie verde în industria farmaceutică	Opțională	0809.3OP09S	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-	E	5	65
(1 / 2)	Chimia compușilor radiofarmaceutici		0809.3OP13S													
11	Pregătirea probelor în analiza medicamentelor	Opțională	0809.3OP10S	1	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	72
(1 / 2)	Reguli de bună practică de fabricație în industria farmaceutică		0809.3OP14S													
12	Controlul analitic al medicamentelor	Opțională	0809.3OP11S	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-	E	6	90
(1 / 2)	Transportul medicamentelor prin membrane		0809.3OP15S													
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	7 - 8 -				3E+1V		19	6 - 5 2				2E+2V	19	584 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	4 1 3 -				1E+1V		11	4 - 6 -				2E	11	318 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	11 1 11 -				4E+2V		30	10 - 11 2				4E+2V	30	902 (ore/an)