

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

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

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

### 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. Daniela Laura Buruiana**

Decan  
**Conf. dr. Jenică Crînganu**

<b>Anul de studiu 1 - anul universitar 2022-2023</b>																		
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		
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>11</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>-</b>		<b>4E+4V</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>4E+2V</b>	<b>30</b>	<b>870</b> (ore/an)	
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	(ore/an)
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>11</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>-</b>		<b>4E+4V</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>4E+2V</b>	<b>30</b>	<b>870</b> (ore/an)	

Rector  
 Prof. dr. ing. Daniela Laura Buruiana

Decan  
 Conf. dr. Jenică Crînganu

<b>Anul de studiu 2 - anul universitar 2023-2024</b>																				
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 Sinteza compușilor farmaceutici	Opțională	0809.2OP14S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44				
			0809.2OP16S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44			
15 (1 / 2)	Microbiologie Microbiologie medicală	Opțională	0809.2OP15S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	3	19				
			0809.2OP17S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19			
<b>TOTAL</b>				<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)				<b>12</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>6E+1V</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>5E+1V</b>	<b>23</b>	<b>623</b> (ore/an)
				<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)				<b>-</b>				<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>2V</b>	<b>7</b>	<b>63</b> (ore/an)
				<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)				<b>12</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>6E+1V</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>5E+3V</b>	<b>30</b>	<b>686</b> (ore/an)

Rector  
 Prof. dr. ing. Daniela Laura Buruiana

Decan  
 Conf. dr. Jenică Crînganu

<b>Anul de studiu 3 - anul universitar 2024-2025</b>																	
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														-
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)	7 - 8 -				3E+1V		19	6 - 5 2				2E+2V		19	584 (ore/an)
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)	4 1 3 -				1E+1V		11	4 - 6 -				2E		11	318 (ore/an)
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)	11 1 11 -				4E+2V		30	10 - 11 2				4E+2V		30	902 (ore/an)