

Sem. I		Sem. II
Nr. săpt./sem. dacă ≠ 14		

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2023-2024)

Disciplina	Cod	DF DS DC	DOB DOP DFAC	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE																	
Chimie generală	D1CFL101	DF	DOB	1	2		2		7	E							
Informatică	D1CFL102	DC	DOB	1	2		2		5	V							
Fizică	D1CFL103	DC	DOB	1	2		2		5	E							
Bazele chimiei organice	D1CFL104	DF	DOB	1	2		2		7	E							
Structura și proprietățile moleculelor	D1CFL105	DF	DOB	1	2		2		6	E							
Educație fizică I	D1CFL106	DC	DOB	1			1		2*	A/R							
Limba străină	D1CFL107	DC	DOB	1		2						2			2	V	
Anatomia și fiziologia omului	D1CFL208	DS	DOB	1							2		2		4	V	
Bazele chimiei anorganice	D1CFL209	DF	DOB	1							2		2		6	E	
Chimie analitică-calitativă	D1CFL210	DF	DOB	1							2		2		6	E	
Chimie organică-funcțiuni simple	D1CFL211	DF	DOB	1							2		2		6	E	
Termodinamică chimică	D1CFL212	DF	DOB	1							2		2		6	E	
Educație fizică II	D1CFL213	DC	DOB	1									1		2*	A/R	
TOTAL					10	2	10	0	30		10	2	10	0	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Etică profesională și proprietate intelectuală	D1CFL214	DC	DFAC	0							2	2			4	V	
TOTAL					0	0	0	0	0		2	2	0	0	4		

Sem. I	Sem. II
Nr. săpt./sem. dacă ≠ 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2024-2025)

Disciplina	Cod	DF DS DC	DOB DOP DFAC	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE																	
Chimie analitică-cantitativă	D1CFL315	DF	DOB	1	2		2		5	E							
Cinetică chimică	D1CFL316	DF	DOB	1	2		2		5	E							
Chimia metalelor	D1CFL317	DF	DOB	1	2		2		5	E							
Chimie organică-funcțiuni mixte și compuși heterociclici	D1CFL318	DF	DOB	1	2		2		5	E							
Biochimie	D1CFL319	DC	DOB	1	2		2		5	V							
Modelare moleculară	D1CFL320	DS	DOB	1	2	2			5	V							
Chimia metalelor	D1CFL421	DF	DOB	1							2		2		4	E	
Substanțe anorganice în industria farmaceutică	D1CFL422	DS	DOB	1							2		2		4	E	
Compuși anorganici în chimioterapie	D1CFL423	DS	DOB	1							2		2		4	V	
Analiză instrumentală	D1CFL424	DF	DOB	1							2		2		4	E	
Biochimie clinică	D1CFL425	DS	DOB	1							2		2		4	E	
Sinteza compușilor farmaceutici	D1CFL426	DS	DOB	1							2		2		4	E	
Redactare și comunicare științifică și profesională	D1CFL427	DC	DOB	1								2			2	V	
Practica de specialitate	D1CFL428	DS	DOB	1							3x40=120 ore			4	V		
TOTAL					12	2	10	0	30		12	2	12	0	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Chimie bioanorganică	D1CFL429	DS	DFAC	0							2		2		4	V	
Bazele antreprenoriatului pentru studenții Facultății de Științe	D1CFL430	DC	DFAC	0							2	2			4	V	
TOTAL					0	0	0	0	0		4	2	2	0	8		

Sem. I	Sem. II
Nr. săpt./sem. dacă ≠ 14	12

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul III (2025-2026)

Disciplina	Cod	DF DS DC	DOB DOP DFAC	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE																	
Metode de separare	D1CFL531	DF	DOB	1	2		2		6	E							
Bioelectrochimie	D1CFL532	DS	DOB	1	2		2		6	E							
Biocataliză	D1CFL533	DS	DOB	1	2		2		5	E							
PACHETUL A																	
Aplicații chemometrice în chimia farmaceutică	D1CFL534	DS	DOP	1	2	2			7	E							
Prelevarea și pregătirea probelor	D1CFL535	DS	DOP	1	1		1		3	V							
Reguli de bună practică în industria farmaceutică	D1CFL536	DS	DOP	1	1	1			3	V							
PACHETUL B																	
Controlul analitic al proceselor biotehnologice	D1CFL537	DS	DOP	0	2	2			7	E							
Proprietăți moleculare ale medicamentelor și modalități de determinare	D1CFL538	DS	DOP	0	1		1		3	V							
Managementul laboratoarelor de analize medicale	D1CFL539	DS	DOP	0	1	1			3	V							
Elaborarea lucrării de licență	D1CFL640	DS	DOB	1									5		6	V	
PACHETUL A																	
Farmacologie și toxicologie	D1CFL641	DS	DOP	1							2		2		5	E	
Forme și tehnologii farmaceutice	D1CFL642	DS	DOP	1							2		2		4	V	
Metabolism și metaboliți	D1CFL643	DS	DOP	1							2		2		5	E	
Chimie coordinativă și biocoordinativă	D1CFL644	DS	DOP	1							2		2		5	E	
Compuși macromoleculari și de sinteză	D1CFL645	DS	DOP	1							2		2		5	E	
PACHETUL B																	
Chimia verde în industria farmaceutică	D1CFL646	DS	DOP	0							2		2		5	E	
Transportul medicamentelor prin membrane	D1CFL647	DS	DOP	0							2		2		4	V	
Biomolecule	D1CFL648	DS	DOP	0							2		2		5	E	
Bazele fizico-chimice ale tehnologiei chimice	D1CFL649	DF	DOP	0							2		2		5	E	
Biopolimeri	D1CFL650	DS	DOP	0							2		2		5	E	
TOTAL					10	3	7	0	30		10	0	15	0	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Tratarea și epurarea apelor	D1CFL651	DC	DFAC	0							2		2		4	V	
TOTAL					0	0	0	0	0		2	0	2	0	4		

SITUAȚIE RECAPITULATIVĂ

Nr. ore practica	120	Nr. ore practica ARACIS	120
------------------	------------	-------------------------	------------

VERDICT GENERAL	DA
-----------------	-----------

Discipline fundamentale, de domeniu, de specialitate si complementare

Discipline	Lista coduri	23.17 OK		Standarde ARACIS %		Se verifica?
		Nr.	%			
■ fundamentale (DF)	D1CFL101, D1CFL104, D1CFL105, D1CFL209, D1CFL210, D1CFL211, D1CFL212, D1CFL315, D1CFL316, D1CFL317, D1CFL318, D1CFL424, D1CFL531,	784	41.35	35	45	DA
■ de specialitate (DS)	D1CFL208, D1CFL320, D1CFL422, D1CFL423, D1CFL425, D1CFL426, D1CFL428, D1CFL532, D1CFL533, D1CFL534, D1CFL535, D1CFL536, D1CFL641, D1CFL642, D1CFL643, D1CFL644, D1CFL645, D1CFL640,	860	45.36	35	50	DA
■ complementare (DC)	D1CFL102, D1CFL103, D1CFL106, D1CFL107, D1CFL213, D1CFL427,	252	13.29	10	20	DA
TOTAL (fara F)		1896	100.00	1848	2352	DA
TOTAL (cu F)		2112				

Discipline obligatorii, optionale si facultative

Discipline	Lista coduri	Nr.	%	Standarde ARACIS %		Se verifica?
■ obligatorii (DOB)	D1CFL101, D1CFL102, D1CFL103, D1CFL104, D1CFL105, D1CFL106, D1CFL107, D1CFL208, D1CFL209, D1CFL210, D1CFL211, D1CFL212, D1CFL213, D1CFL315, D1CFL316, D1CFL317, D1CFL318, D1CFL320, D1CFL422, D1CFL423, D1CFL424, D1CFL425, D1CFL426, D1CFL427, D1CFL428, D1CFL531, D1CFL532, D1CFL533, D1CFL640,	1544	81.43	70	83	DA
■ optionale (DOP)	D1CFL534, D1CFL535, D1CFL536, D1CFL641, D1CFL642, D1CFL643, D1CFL644, D1CFL645,	352	18.57	17	30	DA
■ facultative (DFAC)		216	11.39	0	100	DA
TOTAL (fara F)		1896	100.00			
TOTAL (cu F)		2112				

Programul de studii: Chimie Farmaceutică

Centralizator al indicatorilor privind organizarea procesului de învățământ la programele de licență

Nr. crt.	INDICATOR	Valoarea calculată/ de completat	Nivel	
			Min.	Max.
1	Durata studiilor la formele de învățământ: IF, IFR sau ID	3 ani = 6 semestre	3 ani = 6 semestre	
2	Durata unui semestru de activitate didactică	14 săptămâni	14 săptămâni*	
3	Numărul de ore de activitate didactică pe săptămână	23.17	22	28
4	Numărul de ore de activitate organizată prevăzută în planul de învățământ pentru întregul ciclu al studiilor de licență	1896	1848	2352
5	Numărul minim total de credite obligatorii	180 ECTS	180 ECTS	
6	Numărul de credite obligatorii pe semestru	30ECTS	30ECTS	
7	Numărul de discipline (obligatorii+opționale) pe semestru	6.50	5	
8	Durata practicii de specialitate	120	112	168
9	Numărul de credite alocate elaborării lucrării de licență	6 ECTS		max. 6 ECTS
10	Numărul de credite alocate pentru promovarea lucrării de licență (în afara celor 180 de credite obligatorii)	10 ECTS	10 ECTS	
11	Numărul de credite alocate educației fizice ca disciplină obligatorie	4 ECTS**	min. 3 ECTS**	
12	Raportul dintre numărul orelor de curs și cele aplicative (seminarii, laboratoare, proiecte, stagii de practică etc.)	0.85	0.67	1
13	Echivalența în ore a unui credit ECTS	25 ore	25 ore	
14	Numărul de săptămâni pentru sesiunile de examene pe semestru	2-3 săptămâni/sesiune	minim 3 săptămâni/sesiune	
15	Numărul de săptămâni pentru sesiunile de restanță	minim 1 săptămână/sesiune	minim 1 săptămână/sesiune	
16	Numărul maxim de studenți pe serie	41		150+max.20%
17	Numărul maxim de studenți pe grupă	28		25
18	Raportul maxim dintre numărul de studenți de la programul evaluat și numărul de cadre didactice care predau la program	41/28= 1.46		25

* Acestea cuprind elaborarea lucrării de licență.

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