



## UNIVERSITATEA „VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE

**Facultatea de Științe și Arte**  
**Domeniul: Chimie**  
**Program de studii: Chimie**  
**Durata studiilor: 3 ani**  
**Forma de învățământ: zi**  
**Cod : FSA-LCH**

Se aplică pentru anul I de studiu  
începând cu anul  
universitar 2018-2019

### PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

#### Ciclul I – Licență

#### I. Misiunea programului de studiu

*Misiunea* programului de studiu Chimie derivă din misiunea Universității „Valahia” din Târgoviște și din cea a Facultății de Științe și Arte, structură instituțională din componența căreia face parte. Misiunea programului de licență Chimie este didactică (furnizare de educație) și de cercetare științifică, caracterizându-se prin elemente de specificitate și oportunitate în raport cu nomenclatorul național de calificări și cu cerințele pieței forței de muncă din țară și din străinătate.

Programul de studii de Licență Chimie este adaptat la cerințele normative stabilite pe plan național, precum și la cerințele la nivel internațional pentru a asigura compatibilitatea deplină cu studiile echivalente efectuate la universități din străinătate.

#### II. Obiectivele programului de studiu

*Obiectivele* Programului de studiu Chimie sunt următoarele:

- promovarea unui management eficient al calității în procesul de învățământ;
- dezvoltarea competențelor studenților de a folosi instrumentele intelectuale dobândite în analize personale asupra fenomenelor și proceselor din domeniul de referință;
- consolidarea și diversificarea relațiilor de cooperare, integrarea în rețelele universitare naționale și internaționale pe criterii de performanță și complementaritate;
- inițierea și susținerea unor programe performante de cercetare științifică prin colaborarea cu parteneri competitivi, precum și participarea la competiții naționale și internaționale pentru adjudecarea unor proiecte de cercetare științifică;
- antrenarea studenților în activitățile de cercetare științifică pentru dobândirea unor abilități superioare de cercetare independentă și a capacității de a aplica rezultatele cercetării în situații specifice;
- dobândirea de către studenți a unor abilități în domeniul cercetării fundamentale și aplicative cât și de dezvoltare a muncii intelectuale în echipă;
- favorizarea accesului absolvenților la oportunitățile oferite de piața muncii prin asigurarea unei pregătiri adecvate în domeniul Chimie;

Anul III

SE APLICĂ PENTRU ANUL III DE  
STUDIU ÎNCEPÂND CU ANUL  
UNIVERSITAR 2021-2022

Semestrul V

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Fondul de timp					Forma de verif.
					C	S	L	P	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	LCH3BF01	Bazele tehnologiei chimice	5	125	2	-	1	-	42	E
2.	LCH3BF02	Chimie organică 3 (Compuși heterociclici)	5	125	2	-	1	-	42	E
3.	LCH3BS03	Chimia coloizilor	6	150	2	-	2	-	56	E
<b>Total discipline obligatorii</b>			<b>16</b>	<b>400</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>4</b>		<b>140</b>	<b>3E</b>
					<b>10</b>					
4.	LCH3OS04 / LCH3OC05	DOP2: Electrochimie / Etica si integritate academica	6	150	2	-	2	-	56	C
5.	LCH3OS06 / LCH3OS07	DOP3: Compuși naturali / Compuși supramoleculari	8	200	4	-	4	-	112	E
<b>Total discipline opționale</b>			<b>14</b>	<b>350</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>168</b>	<b>1E, 1C</b>
					<b>12</b>					
<b>Discipline facultative</b>										
6.	LCH3LS08	Coloranți, lacuri, pigmenți	5	125	2	-	2	-	56	C
<b>Total discipline facultative</b>			<b>5</b>	<b>125</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>56</b>	<b>1C</b>
					<b>4</b>					
<b>Discipline facultative aferente modulului psiho-pedagogic</b>										
7.	PP13BD01	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	3	75	-	3	-	-	42	C
8.	PP13BD02	Instruire asistată de calculator	2	50	1	1	-	-	28	C
<b>Total discipline facultative aferente modulului psiho-pedagogic</b>			<b>5</b>	<b>125</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>-</b>		<b>70</b>	<b>2C</b>
					<b>5</b>					

Notă :

- Lucrările practice (laboratoarele) nu se creditează, dar sunt obligatorii pentru prezentarea studenților la examenul disciplinei respective



## Semestrul VI

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Fondul de timp					Forma de verific.
					C	S	L	P	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	LCH3BS09	Tehnologie chimică	5	125	2	-	2	-	40	E
2.	LCH3BS10	Cataliză	5	125	2	-	2	-	40	E
3.	LCH3BC11	Biochimie	4	100	1	-	1	-	20	C
4.	LCH3BS12	Elaborarea lucrării de licență	6	150	4 săpt × 30 ore / săpt = 120 ore				120	C
<b>Total discipline obligatorii</b>			<b>20</b>	<b>500</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>6</b>		<b>220</b>	<b>2E, 2C</b>
					<b>12</b>					
5.	LCH3OS13 / LCH3OS14	DOP4: Compuși macromoleculari / Asigurarea calității și standardizare	5	100	3	-	3	-	60	E
6.	LCH3OS15 / LCH3OS16	DOP5: Compuși organometalici / Analiză de urme	5	100	3	-	3	-	60	C
<b>Total discipline opționale</b>			<b>10</b>	<b>200</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>6</b>		<b>120</b>	<b>1E, 1C</b>
					<b>12</b>					
<b>Discipline facultative</b>										
7.	LCH3LS17	Metode numerice și simulare în chimie	5	125	2	-	2	-	40	C
<b>Total discipline facultative</b>			<b>5</b>	<b>125</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>56</b>	<b>1C</b>
					<b>4</b>					
<b>Discipline facultative aferente modulului psiho-pedagogic</b>										
8.	PP13BF03	Managementul clasei de elevi	3	75	1	1	-	-	28	E
9.	PP13BD04	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	2	50	-	3	-	-	36	C
<b>Total discipline facultative aferente modulului psiho-pedagogic</b>			<b>5</b>	<b>125</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>64</b>	<b>1E, 1C</b>
					<b>5</b>					

\*\* Numărul de săptămâni și, respectiv, numărul de ore pentru practica pedagogică rezultă din faptul că, potrivit standardelor actuale, ultimul semestru al studiilor universitare este de 10-12 săptămâni.

**Notă:**

- Lucrările practice (laboratoarele) nu se creditează dar sunt obligatorii pentru prezentarea studenților la examenul disciplinei respective.