

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT CHIMIE

Semestrul 1 (30 credite)

Nr. crt.	Disciplina	Reg. curs	Nr. ore	Nr. credite	Forma de evaluare
1.	Fundamente de matematică și fizică în studiul chimiei	F	2c+2s	8	Ex. - proba scrisă
2.	Chimie generală și anorganică	F	3c+1s	8	Ex. - proba orală
3.	Chimie experimentală. Analiză	A	3 l	8	V - referat
4.	Didactica ariei curriculare <i>Matematică, Științele Naturii și Tehnologii</i>	D	2c+2s	6	V-proiect

Semestrul 2 (30 credite)

Nr. crt.	Disciplina	Reg. curs	Nr. ore	Nr. cred.	Forma de evaluare
1.	Chimie analitică	A	2c+2s	8	Ex. - proba orală
2.	Chimie organică	F	3c+1s	8	Ex.-proba scrisa+orala
3.	Chimie experimentală. Sinteză	A	4 l	8	V - referat
4.	Didactica chimiei 1	D	2c+2s	6	V - portofoliu

Semestrul 3 (32 credite)

Nr. crt.	Disciplina	Reg. curs	Nr. ore	Nr. cred.	Forma de evaluare
1.	Chimie fizică	F	3c+1s	8	Ex. - proba scrisa + orala
2.	Chimie agricolă	A	2c+2s	8	Ex. - proba orala +

					proiect
3	Opțional specialitate 1	OS	2c+2s	6	Ex. - proba orală + proiect
4.	Practica pedagogică	D	4ap	4	V - proba practică + Portofoliu
5.	IAC	D	2c + 2l	6	V - proba practică + portofoliu.

Semestrul 4 (28 credite)

Nr. crt.	Disciplina	Reg. curs	Nr. ore	Nr. cred.	Forma de evaluare
1.	Didactica chimiei 2	D	1c + 1s + 2l	6	V - proba practică, portofoliu
2.	Opțional specialitate 2	OS	2c+2s	6	Ex. - proba orală + proiect
3.	Opțional didactic	OD	2c+1s	4	V - proiect
4.	Practica pedagogică	D	4ap	4	V - proba practică + portofoliu
5.	Elaborarea portofoliului final	A	4l+2p	8	Portofoliu
Evaluare finală					Ex. – probă scrisă de specialitate
					Portofoliu



**LISTA DISCIPLINELOR OPȚIONALE LA
CHIMIE**

Opționale de specialitate (2 din 3 module):

- Obținerea și utilizarea materialelor anorganice
- Obținerea și utilizarea substanțelor organice
- Obținerea și utilizarea materialelor organice

Opționale didactici (1 din 2 module):

- Didactica învățării chimiei prin formulări și rezolvări de probleme
- Istoria dezvoltării chimiei și aplicațiile sale

