

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT FIZICĂ

Semestrul 1 (30 credite)

Nr. crt.	Disciplina	Reg. curs	Nr. ore	Nr. cred.	Forma de evaluare
1.	Fundamente de Matematică	F	2c+2s	8	Ex. Scris +oral
2.	Informatica pentru prelucrarea datelor fizice	F	2c+2l	8	Ex. Proiect
3.	Mecanică fizică	A	2c+2l+1 s	8	Ex. scris
4.	Didactica ariilor curriculare Matematică, Științe ale naturii și Tehnologii	D	2c+2s	6	V: Proiect

Semestrul 2 (30 credite)

Nr. crt.	Disciplina	Reg. curs	Nr. ore	Nr. cred.	Forma de evaluare
1.	Fizică moleculară	A	2c+2s +1l	8	Ex: Scris
2.	Mecanică analitică și electrodinamică	F	2c+2s	8	Ex. Scris +oral
3.	Electricitate și optică	A	2c+2s +1l	8	Ex. Scris +oral
4.	Didactica fizicii 1	D	2c+2s	6	V. Proiect

Semestrul 3 (30 credite)

Nr. crt.	Disciplina	Reg. curs	Nr. ore	Nr. cred.	Forma de evaluare
1.	Termodinamică, statistică și mecanică cuantică	F	2c+2s	8	Ex. Scris +oral
2.	Opțional de specialitate 1	OS	2c+1l	6	V: Proiect

3.	Didactica fizicii 2	D	2c+2s	6	V: Proiect
4.	IAC	D	2c + 2l	6	V - proba practică + portofoliu
5.	Practica pedagogică	D	4ap	4	Probe practice, portofoliu

Semestrul 4 (30 credite)

Nr. crt.	Disciplina	Reg. curs	Nr. ore	Nr. cred.	Forma de evaluare
1.	Structura materiei	E	2c+2s +1l	8	Ex. Scris +oral
2.	Opțional de specialitate 2	OS	2c+1l	6	V: Proiect
3.	Opțional didactic	OD	2c+1s	4	V: Proiect
4.	Practică pedagogică	D	4ap	4	Probe practice, portofoliu
5.	Elaborarea portofoliului final	A	4l + 2p	8	Portofoliu
Evaluare finală					Ex. – probă scrisă de specialitate
					Portofoliu



**LISTA DISCIPLINELOR OPȚIONALE LA
FIZICĂ**

Opționale de specialitate (2 din 3 module):

- Principiile fizice ale dispozitivelor electronice
- Surse de lumină și optoelectronică
- Știința materialelor

Opționale didactici (1 din 2 module):

- Fizică pentru înțelegerea fenomenelor naturale
- Învățarea creativă prin lecțiile de fizică

