

## TEMATICA CURSURILOR DE EXCELENȚĂ DISCIPLINA INFORMATICĂ

### GRUPA CNILC5 2024-2025

Prof. coordonator Drăghici Simona

Nr. Crt.	Tema	Profesor lector	Data
1.	Algoritmi matematici și implementare limbaj – divizibilitate, cifrele unui număr, baze de numerație	Drăghici Simona	08.10.2024
2.	Citirea și scrierea folosind fișierele. Testarea programelor folosind platforme educaționale. Algoritmi pe date simple tip caracter, implementare limbaj	Drăghici Simona	15.10.2024
3.	Aritmetica modulară. Algoritmi pe șiruri de valori, implementare limbaj	Arseni Florentina	22.10.2024
4.	Descompunerea în factori primi, numărul de divizori, suma divizorilor. Aplicații ce folosesc descompunerea unui număr în factori primi.	Drăghici Simona	5.11.2024
5.	Tablouri unidimensionale. Operații elementare, operații cu mulțimi.	Ionescu Daniela	12.11.2024
6.	Tablouri unidimensionale – inserări, ștergeri.	Arseni Florentina	19.11.2024
7.	Primalitate- Ciurul lui Eratostene	Arseni Florentina	26.11.2024
8.	Vectori de frecvență, caracteristic. Probleme pe secvențe de valori	Drăghici Simona	03.12.2024
9.	Tablouri unidimensionale – sortări	Arseni Florentina	10.12.2024
10.	Cautarea binară, interclasare	Drăghici Simona	14.01.2025
11.	Liste liniare restrictive – stiva, coada	Arseni Florentina	21.01.2025
12.	Tablouri bidimensionale – operații elementare	Radu Luminița	sambata 1.02.2025
13.	Aplicații tablouri bidimensionale	Arseni Florentina	04.02.2025
14.	Probleme de concurs	Drăghici Simona	11.02.2025
15.	Probleme de concurs	Arseni Florentina	25.02.2025
16.	Probleme de concurs	Drăghici Simona	4.03.2025
17.	Probleme de sinteza <b>OJI</b>	Drăghici Simona	15.03.2025
18.	Evaluare finală	Drăghici Simona	18.03.2025