

**TEMATICA CURSURILOR DE EXCELENȚĂ
DISCIPLINA INFORMATICĂ GRUPA CNILC4 2023-2024**

Prof. coordonator Pascu Olivia-Cătălina

Nr	Tema	Profesor	Data
1	Algoritmi matematici și implementare limbaj – divizibilități, cifrele unui număr, baze de numerație	Pascu Olivia	14.10.2023
2	Citirea și scrierea folosind fișierele. Testarea programelor folosind platforme educaționale. Algoritmi pe date simple tip caracter, implementare limbaj	Constantin Mihaela	21.10.2023
3	Algoritmi pe șiruri de valori, implementare limbaj	Năstase Luminița Gabriela	28.10.2023
4	Descompunerea în factori primi, numărul de divizori, suma divizorilor. Aplicații ce folosesc descompunerea unui număr în factori primi	Pătrașcu Dorelia	11.11.2023
5	Tablouri unidimensionale. Operații elementare inserări, ștergeri.	Arseni Florentina	18.11.2023
6	Operații elementare vectori numărare, apariții. Probleme pe secvențe	Visinescu Violeta	25.11.2023
7	Probleme de concurs cu tablouri unidimensionale	Arseni Florentina	09.12.2023
8	Cautarea binară, interclasare	Constantin Mihaela	16.12.2023
9	Liste liniare restrictive – stiva	Pascu Olivia	13.01.2024
10	Liste liniare restrictive – coada	Radu Luminita	20.01.2024
11	Tablouri bidimensionale – operații elementare	Pătrașcu Dorelia	27.01.2024
12	Aplicații tablouri bidimensionale	Lungescu Violeta	03.02.2024
13	Șiruri de caractere – funcții predefinite	Pătrașcu Dorelia	10.02.2024
14	Șiruri de caractere – funcții predefinite	Radu Luminita	02.03.2024
15	Structuri	Constantin Mihaela	09.03.2024
16	Probleme de concurs	Pascu Olivia	16.03.2024
17	Probleme de concurs	Pascu Olivia	23.03.2024
18	Evaluarea finală	Pascu Olivia	13.04.2024