

TEMATICA CURSURILOR DE EXCELENȚĂ  
DISCIPLINA INFORMATICĂ GRUPA CNILC1 2023-2024

Prof. coordonator Lica Daniela

Nr	Tema	Profesor	Data
1	Algoritmi matematici și implementare limbaj – divizibilități, cifrele unui număr, baze de numerație	Lica Daniela	18.10.2023
2	Descompunerea în factori primi, numărul de divizori, suma divizorilor. Aplicații ce folosesc descompunerea unui număr în factori primi	Lica Daniela	9.11.2023
3	Tablouri unidimensionale. Operații elementare inserări, ștergeri.	Lica Daniela	15.11.2023
4	Operații elementare vectori numărare, apariții. Probleme pe secvențe, element majoritar	Lica Daniela	22.11.2023
5	Primalitate- Ciurul lui Eratostene, Generarea submulțimilor unei mulțimi	Lica Daniela	39.11.2023
6	Tehnica two pointers	Lica Daniela	6.12.2023
7	Tablouri bidimensionale – operații elementare	Lica Daniela	13.12.2023
8	Aplicații tablouri bidimensionale	Lica Daniela	10.01.2024
9	Subprograme implementare iterative – transferuri de date	Lica Daniela	17.01.2024
10	Subprograme recursive	Lica Daniela	24.01.2024
11	Cautarea binară, interclasare	Lica Daniela	31.01.2024
12	Biblioteca STL	Lica Daniela	7.02.2024
13	Liste liniare restrictive – stiva	Lica Daniela	14.02.2024
14	Liste liniare restrictive – coada	Lica Daniela	28.02.2024
15	Siruri de caractere – funcții predefinite	Lica Daniela	6.03.2024
16	Siruri de caractere – funcții predefinite	Lica Daniela	13.03.2024
17	Structuri, tipul struct și pair- aplicații	Lica Daniela	20.03.2024
18	Evaluarea finală	Lica Daniela	27.03.2024