

**TEMATICA CURSURILOR DE EXCELENȚĂ
DISCIPLINA INFORMATICĂ GRUPA CNILC1 2022-2023**

Prof. coordonator Lica Daniela

Nr	Tema	Profesor	Data
1	Algoritmi matematici și implementare limbaj – divizibilități, cifrele unui număr, baze de numerație	Lica Daniela	12.10.2022
2	Citirea și scrierea folosind fișierele. Testarea programelor folosind platforme educaționale	Lica Daniela	19.10.2022
3	Algoritmi pe șiruri de valori, implementare limbaj	Lica Daniela	2.11.2022
4	Descompunerea în factori primi, numărul de divizori, suma divizorilor. Aplicații ce folosesc descompunerea unui număr în factori primi	Lica Daniela	9.11.2022
5	Tablouri unidimensionale. Operații elementare inserări, ștergeri.	Lica Daniela	16.11.2022
6	Operații elementare vectori numărare, apariții. Probleme pe secvențe	Lica Daniela	7.12.2022
7	Primalitate- Ciurul lui Eratostene, Generarea submulțimilor unei mulțimi	Lica Daniela	14.12.2022
8	Cautarea binara, interclasare	Lica Daniela	11.01.2023
9	Liste liniare restrictive – stiva	Lica Daniela	18.01.2023
10	Liste liniare restrictive – coada	Lica Daniela	25.01.2023
11	Tablouri bidimensionale – operații elementare	Lica Daniela	1.02.2023
12	Aplicații tablouri bidimensionale	Lica Daniela	8.02.2023
13	Șiruri de caractere – funcții predefinite	Lica Daniela	22.02.2023
14	Șiruri de caractere – funcții predefinite	Lica Daniela	1.03.2023
15	Structuri - aplicații	Lica Daniela	8.03.2023
16	Evaluarea finală	Lica Daniela	15.03.2023