

**TEMATICA CURSURILOR DE EXCELENȚĂ
DISCIPLINA INFORMATICĂ GRUPA CNILC1 2021-2022**

Prof. coordonator Lica Daniela

Nr	Tema	Profesor	Data
1	Algoritmi elementari. Structura programelor în C++. Instrucțiuni de citire/ scriere și atribuire.	Lica Daniela	28.10.2021
2	Algoritmi elementari/ Instrucțiuni de decizie în C++	Lica Daniela	11.11.2021
3	Algoritmi elementari/ Structuri repetitive	Lica Daniela	18.11.2021
4	Algoritmi elementari/ Instrucțiuni repetitive în C++	Lica Daniela	09.12.2021
5	Algoritmi matematici și implementare limbaj – divizibilități, cifrele unui număr, baze de numerație	Lica Daniela	11.12.2021
6	Citirea și scrierea folosind fișierele. Testarea programelor folosind platforme educaționale	Lica Daniela	18.12.2021
7	Algoritmi pe șiruri de valori, implementare limbaj	Lica Daniela	13.01.2022
8	Descompunerea în factori primi, numărul de divizori, suma divizorilor. Aplicații ce folosesc descompunerea unui număr în factori primi	Lica Daniela	20.01.2022
9	Algoritmi pe date simple tip caracter, implementare limbaj	Lica Daniela	27.01.2022
10	Tablouri unidimensionale. Operații elementare inserări, ștergeri.	Lica Daniela	3.02.2022
11	Operații elementare vectori numărare, apariții. Probleme pe secvențe		10.02.2022
12	Primalitate- Ciurul lui Eratostene, Generarea submulțimilor unei mulțimi	Lica Daniela	17.02.2022
13	Cautarea binara, interclasare	Lica Daniela	24.02.2022
14	Liste liniare restrictive – stiva	Lica Daniela	3.03.2022
15	Liste liniare restrictive – coada	Lica Daniela	10.03.2022
16	Operatii pe biti	Lica Daniela	17.03.2022
17	Aplicatii recapitulative	Lica Daniela	24.03.2022
18	Evaluarea finala	Lica Daniela	31.03.2022