

Unitatea de învățământ: COLEGIUL TEHNIC DE POȘTĂ ȘI TELECOMUNICAȚII "GHEORGHE AIRINEI" - BUCUREȘTI

Disciplina: **INFORMATICA**

CLASA a X-a G - 1 oră/săpt

Profesor: GIOVANNA MARIA STĂNICĂ

Sucesiunea lectiilor

Sapt	Nume lectie
1	Norme de protectia muncii.
2	Limbajul C++ - structura programelor, vocabular, tipuri simple de date, constante, variabile, expresii
3	Mediul limbajului C++
4	Structura liniara - Aplicatii
5	Structura alternativa - Aplicatii
6	Structura repetitiva - WHILE - Aplicatii
7	Structura repetitiva - FOR - Aplicatii
8	Structura repetitiva - DO-WHILE - Aplicatii
9	Implementarea unor algoritmi elementari
10	Tipuri structurate de date - tabloul unidimensional (vectorul)
11	Operatii cu vectori: citire, scriere, generare
12	Aplicatii cu vectori si algoritmi elementari
13	Aplicatii cu vectori si algoritmi elementari
14	Fisiere text. Definitie. Operatii specifice
15	Tablouri bidimensionale (matrice): citire, scriere, generare
16	Matrice: operatii de parcurgere, interschimbare linii si coloane
17	Algoritmi - implementare
18	Algoritmi - implementare
19	Cautare secventiala
20	Cautare binara
21	Sortare
22	Interclasare
23	Matrice patratice - parcurgeri pe zone
24	Aplicatii - structuri de date
25	Analiza eficientei unui algoritm
26	Aplicatii algoritmi elementari si structuri de date
27	Aplicatii algoritmi elementari si structuri de date
28	Aplicatii algoritmi elementari si structuri de date
29	Aplicatii algoritmi elementari si structuri de date
30	Aplicatii algoritmi elementari si structuri de date
31	Aplicatii din viata cotidiana
32	Aplicatii din viata cotidiana

33	Aplicatii din viata cotidiana
34	Aplicatii din viata cotidiana
35	Aplicatii din viata cotidiana - evaluare
36	Evaluare