

TEMATICA CURSURILOR DE EXCELENȚĂ DISCIPLINA INFORMATICA CLASA A 10-A  
GRUPA CNILC4

Profesor coordonator, Constantin Adriana

<b>Nr. crt.</b>	<b>Tema</b>	<b>Data</b>	<b>Profesor Lector</b>
1.	Recapitulare. Probleme de concurs	29.10.2016	Constantin Adriana
2.	Șiruri de caractere. Funcții specifice. Stringstreamuri	5.11.2016	Constantin Adriana
3.	Hashuri. Algoritmi specifici. Potrivirea șirurilor (Robin Karp, Knuth-Morris-Pratt)	12.11.2016	Constantin Adriana
4.	Alocarea dinamică a memoriei Pointeri.Stive, cozi, liste	19.11.2016	Constantin Adriana
5.	Biblioteca STL: Vectors, Stacks, Queues, and Deques	26.11.2016	Constantin Adriana
6.	Biblioteca STL: Lists, Sets, Maps	17.12.2016	Constantin Adriana
7.	Tehnici de programare. Combinatorică	14.01.2017	Pascu Olivia
8.	Șiruri speciale. Șiruri AB	21.01.2017	Constantin Adriana
9.	OLI. Discutarea problemelor propuse	28.01.2017	Constantin Adriana
10.	Algoritmi geometrici. Distanțe, linii și segmente	4.02.2017	Pascu Olivia
11.	Algoritmi geometrici. Infasuratoarea convexa. Puncte laticiale	6.02.2017	Constantin Adriana
12.	Programare dinamică	7.02.2017	Visinescu Radu
13.	Grafuri. Noțiuni elementare. Reprezentări, parcurgeri.	8.02.2017	Pascu Olivia



CENTRUL  
JUDEȚEAN  
DE  
EXCELENȚĂ  
PRAHOVA

CENTRUL JUDEȚEAN DE EXCELENȚĂ PRAHOVA  
Str. Gheorghe Doja nr.98, Ploiesti  
Tel/fax +40344408632  
[excellentaph@gmail.com](mailto:excellentaph@gmail.com)  
[www.centruexcelenta.com](http://www.centruexcelenta.com)



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

14.	Determinarea arborilor de cost minim Algoritmii Kruskal si Prim	18.02.2017	Constantin Adriana
15.	Algoritmi de drumuri minime	25.02.2017	Constantin Adriana
16.	Arbori. Noțiuni elementare. Reprezentări, parcurgeri.	4.03.2017	Drăghici Simona
17.	Arbori binari. Arbori de căutare. Heapuri	11.03.2017	Drăghici Simona
18.	Probleme de sinteză cu grafuri și arbori	25.03.2017	Constantin Adriana
19.	Probleme de sinteză	1.04.2017	Constantin Adriana
20.	Testare finală	8.04.2017	Constantin Adriana