

Centrul Județean de Excelență Prahova**Disciplina: Informatică****Grupa: CNMV2****TEMATICA CURSURILOR DE EXCELENȚĂ DISCIPLINA INFORMATICĂ
GRUPA CNMV2 2017-2018**

Nr.crt.	Tema	Data	Profesor
1.	Fisiere. Algoritmi elementari. Tablouri unidimensionale.	30.10.2017	Ripeanu Luminita
2.	Tablouri unidimensionale. Vectori numarare, aparitii, secvente	6.11.2017	Ripeanu Luminita
3.	Primalitate- Ciurul lui Eratostene Principiul lui Dirichlet, aplicații	13.11.2017	Ripeanu Luminita
4.	Tablouri unidimensionale. Operatii pe multimi, generari submultimi. Generari de tip sucesor/predecesor.	20.11.2017	Ripeanu Luminita
5.	Tablouri unidimensionale – Interclasarea; Căutare binară, Sortări	27.11.2017	Ripeanu Luminita
6.	Tablouri unidimensionale – Codificarea numerelor mari. Operații pe numere mari	4.12.2017	Ripeanu Luminita
7.	Liste restrictive: Stiva, Coadă	11.12.2017	Ripeanu Luminita
8.	Tablouri bidimensionale. Concept, operatii, parcurgeri. Aplicații din concursuri	18.12.2017	Ripeanu Luminita
9.	Tablouri bidimensionale. Aplicații ale algoritmului Lee	15.01.2018	Ripeanu Luminita
10.	Probleme de concursuri	22.01.018	Ripeanu Luminita
11.	OLI. Discutarea problemelor propuse la ciclul gimnazial. Soluții alternative	27.01.2018	Ripeanu Luminita
12.	Tipul struct. Elemente de geometrie: distanța între două puncte, aria unui triunghi, condiții de coliniaritate/perpendicularitate, intersecții de drepte/segmente	5.02.2018	Ripeanu Luminita
13.	Algoritmi pe date simple tip caracter, implementare limbaj Siruri de caractere; Operatii elementare, funcții predefinite	6.02.2018	Ripeanu Luminita
14.	Programare dinamică	7.02.2018	Ripeanu Luminita
15.	Aplicații programare dinamică	12.02.2018	Ripeanu Luminita
16.	Recursivitate- Algoritmul Fill	26.02.2018	Ripeanu Luminita
17.	Recursivitate- Aplicatii	5.03.2018	Ripeanu Luminita
18.	Probleme de sinteza;	12.03.2018	Ripeanu Luminita

Nr.crt.	Tema	Data	Profesor
19.	Soluții alternative probleme propuse olimpiada județeană	17.03.2018	Ripeanu Luminita
20.	Probleme de sinteza;	26.03.2018	Ripeanu Luminita
21.	Evaluare finala	30.04.2018	Ripeanu Luminita

**Profesor coordonator,
Ripeanu Luminita**