

Centrul Județean de Excelență Prahova**Disciplina: Informatică****Grupa: CNMV2****TEMATICA CURSURILOR DE EXCELENȚĂ DISCIPLINA INFORMATICĂ
GRUPA CNMV2 2018-2019**

Nr.crt.	Tema	Data	Profesor
1.	Fisiere. Algoritmi elementari. Tablouri unidimensionale.	22.10.2018	Ripeanu Luminita
2.	Tablouri unidimensionale. Vectori numarare, aparitii, secvente	29.10.2018	Ripeanu Luminita
3.	Primalitate- Ciurul lui Eratostene Principiul lui Dirichlet, aplicații	5.11.2018	Ripeanu Luminita
4.	Tablouri unidimensionale. Operatii pe multimi, generari submultimi. Generari de tip sucesor/predecesor.	12.11.2018	Ripeanu Luminita
5.	Tablouri unidimensionale – Interclasarea; Căutare binară, Sortări	19.11.2018	Ripeanu Luminita
6.	Tablouri unidimensionale – Codificarea numerelor mari. Operații pe numere mari	26.11.2018	Ripeanu Luminita
7.	Liste restrictive: Stiva, Coada	3.12.2018	Ripeanu Luminita
8.	Tablouri bidimensionale. Concept, operatii, parcurgeri. Aplicații din concursuri	10.12.2018	Ripeanu Luminita
9.	Tablouri bidimensionale. Aplicații ale algoritmului Lee	14.01.2019	Ripeanu Luminita
10.	OLI. Discutarea problemelor propuse la ciclul gimnazial. Soluții alternative	19.01.2019	Ripeanu Luminita
11.	Tipul struct. Elemente de geometrie: distanța între două puncte, aria unui triunghi, condiții de coliniaritate/perpendicularitate, intersecții de drepte/segmente	4.02.2019	Ripeanu Luminita
12.	Algoritmi pe date simple tip caracter, implementare limbaj Siruri de caractere; Operatii elementare, funcții predefinite	5.02.2019	Ripeanu Luminita
13.	Programare dinamică	6.02.2019	Ripeanu Luminita
14.	Aplicații programare dinamică	11.02.2019	Ripeanu Luminita
15.	Recursivitate- Algoritmul Fill	18.02.2019	Ripeanu Luminita
16.	Recursivitate- Aplicatii	25.02.2019	Ripeanu Luminita
17.	Probl Metoda Greedy. Aplicații specifice.	4.03.2019	Ripeanu Luminita
18.	Soluții alternative probleme propuse olimpiada județeană	9.03.2019	Ripeanu Luminita

Nr.crt.	Tema	Data	Profesor
19.	Probleme de sinteza;	25.03.2019	Ripeanu Luminita
20.	Evaluare finala	1.04.2019	Ripeanu Luminita

**Profesor coordonator,
Ripeanu Luminita**