



**CENTRUL JUDEȚEAN
DE EXCELENȚĂ GORJ**



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

Str. Victoriei, Nr. 132-134
Târgu Jiu



**TEMATICA CURSURILOR DE EXCELENȚĂ
INFORMATICĂ
GRUPA VII-VIII 2021-2022
COLEGIUL NAȚIONAL SPIRU HARET TÂRGU-JIU**

Nr. crt	Tema	Nr. ore	Nr. ore /Tip oră	Data	Profesor lector
1.	Test initial. Recapitulare. Aplicații cu tablouri unidimensionale, parcurgeri, minime, maxime, inserări și ștergeri. Aplicații cu tablouri cu elemente tip caracter	6	1 – teorie 5 - practică		Manoilă Domnica
2.	Divizibilitate, verificarea primalității, cmmdc, descompunerea în factori primi, aplicații ale descompunerii în factori primi, indicatorul lui Euler	6	2 – teorie 4 - practică		Dabelea Delia
3.	Vectori de frecvență/caracteristici. Ciurul lui Eratostene	6	2 – teorie 4 - practică		Manoilă Domnica
4.	Aplicații pe divizibilitate și Ciurul lui Eratostene	6	6 - practică		Boian Flavius
5.	Sortarea tablourilor unidimensionale	4	1 – teorie 3 - practică		Dabelea Delia
6.	Interclasarea, căutarea binară. Aplicații	4	1 – teorie 3 - practică		Manoilă Domnica
7.	Probleme de concursuri pe sortări/căutare binară/ interclasare	6	6 - practică		Boian Flavius
8.	Secvențe în vectori	6	2 – teorie 4 - practică		Dabelea Delia
9.	Probleme de concursuri	6	6 - practică		Dabelea Delia
10.	Numere mari, operații pe numere mari. Aplicații	6	2 – teorie 4 - practică		Manoilă Domnica
11.	Operații pe biți	4	2 – teorie 2 - practică		Manoilă Domnica
12.	Lista/coada. Aplicații	4	2 – teorie 2 - practică		Dabelea Delia



**CENTRUL JUDEȚEAN
DE EXCELENȚĂ GORJ**



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

Str. Victoriei, Nr. 132-134
Târgu Jiu



13.	Tablouri bidimensionale. Aplicații	4	4 - practică		Manoilă Domnica
14.	Sume parțiale în matrici	6	1 – teorie 5- practică		Dabelea Delia
15.	Probleme de concurs – pregătire SEPI	4	4 - practică		Dabelea Delia
16.	Evaluare, discuția problemelor	3	3 - practică		Boian Flavius
17.	Probleme de sinteză	6	6 - practică		Dabelea Delia
18.	Evaluare finală	3	3 - practică		Manoilă Domnica
TOTAL		90			