

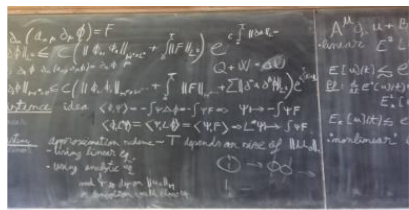
## Centrul Județean de Excelență Bihor

*"If I have seen further it is by standing on the shoulders of Giants."* — Isaac Newton

### Activitatea de pregătire

Anul școlar 2021-2022, grupa neintensiv

Capitol	Conținuturi	Data	Observații
Subprograme	Definiție. Apel. Transfer parametrii. Comunicare între subprograme	IX. 23 – 27	
Introducere în STL	Prezentare. Container. Iteratori. Algoritmi, Functii, Pair, Vector.	IX. 30 – X.4	
Structuri de date	Stiva. Coadă. Dequeue. List	X. 7 – X. 11	
Stiva. Aplicații	Evaluarea expresiilor. Histogram – area max	X. 7 – X. 11	
Algoritmul Lee	Prezentare generală. Aplicații	X. 14 – X. 18	
Recursivitatea	Prezentare generală. Aplicații	X. 21 – X. 25	
Algoritmul Fill	Prezentare generală. Aplicații	X. 21 – X. 25	
Divide et impera	Prezentare generală. Aplicații	X.28 – XI. 1	
Căutare binară	Prezentare generală. Aplicații	XI. 4 – XI. 8	
Structuri de date	Tipul string. String vs șir de caractere. Evaluarea expresiilor. Potrivirea sirurilor(KMP). Manacher algoritm	XI. 11 – XI. 15	
Operații pe biți	Prezentare generală. Aplicații	XI. 18 – XI. 22	
Backtracking	Prezentare generală. Aplicații	XI. 25 – XI. 29	
Combinatorică	Prezentare generală. Aplicații	XII. 2 – XII. 11	
Probleme de sinteză	Probleme ONI, OJI	XII.13-XII.17	
Structuri de date	set. Map. Priority queue	XII.20-XII.23	
Programare dinamică	Prezentare generală. Aplicații	ianuarie 2022	
Geometrie computațională	Segmente. Intersecții. Înfășurătoarea convexă. Baleierea.	ianuarie 2022	



## Centrul Județean de Excelență Bihor

*"If I have seen further it is by standing on the shoulders of Giants."* — Isaac Newton

OLIMPIADA LOCALĂ DE INFORMATICĂ		21.02.2022	
Numere mari	Prezentare generală. Aplicații	februarie 2022	
Programare dinamică	Aplicații	februarie 2022	
Probleme de sinteză	Aplicații	februarie 2022	
OLIMPIADA JUDEȚEANĂ DE INFORMATICĂ			
Probleme de sinteză	Aplicații	Martie 2022	
Probleme de sinteză	Aplicații	Martie 2022	
OLIMPIADA NAȚIONALĂ DE INFORMATICĂ			
Grafuri	Aplicații	Mai 2022	
Priority queue	Aplicații	Mai 2022	
Union find		Mai 2022	
Arbori		Iunie 2022	