



TEMATICA CURSURILOR DE EXCELENȚĂ
DISCIPLINA INFORMATICA GRUPA CNILC1

Prof. coordonator Dana Lica

Nr Crt	Tema	Profesor lector	Data
1	Subgrupa 1: Subprograme – declarare, apel . -Subgrupa 2: Liste liniare. Liste restrictive - stiva, coada. Alocare dinamică, avantaje/dezavantaje. Complexități: Aplicații	Dana Lica	21.10.2015
2	Subgrupa 1: Subprograme – transferuri de date, domenii de vizibilitate. Aplicații. Subgrupa 2: Aplicații și implementări folosind containeri STL a listelor liniare: Vector, list;	Dana Lica	28.10.2015
3	Subgrupa 1: Tablouri unidimensionale. Aplicații pe numere mari ale subprogramelor. Subgrupa 2: Liste restrictive- Stack, Queue, Dequeue	Dana Lica	04.11.2015
4	Subgrupa 1: Tablouri unidimensionale – Interclasarea; Căutare binară. Subgrupa 2: Hash-uri. Operații de inserare, ștergere.	Dana Lica	11.11.2015
5	Subgrupa 1: Recursivitate – Noțiuni introductive, aplicații. Subgrupa 2: Operații pe biti; Arbori indexați binar	Dana Lica	18.11.2015
6	Subgrupa 1: Recursivitate – Căutare binară. Algoritmul Fill. Subgrupa 2: Operații pe biti; Arbori indexați binar	Dana Lica	25.11.2015
7	Subgrupa 1: Șiruri de caractere; Operații elementare, funcții predefinite Subgrupa 2: Arbori de intervale	Dana Lica	02.12.2015
8	Subgrupa 1: Șiruri de caractere; funcții predefinite de conversie și căutare Subgrupa 2: Heapuri, prezentare structură, operații. Containerul priority_queue	Dana Lica	09.12.2015