

TEMATICA CURSURILOR DE EXCELENȚĂ  
DISCIPLINA INFORMATICĂ – GRUPA CNMV2

Prof. coordonator Dragomirescu Cristina

Nr. crt.	Tema	Lector	Data
1.	<b>Semigrupa 1:</b> Algoritmi care utilizează structura liniară și structura alternativă <b>Semigrupa 2:</b> Tablouri unidimensionale. Operații elementare; inserare, ștergere	Dragomirescu Cristina	17.10.2015
2.	<b>Semigrupa 1:</b> Probleme cu numere naturale <b>Semigrupa 2:</b> Tablouri unidimensionale. Interclasarea. Căutarea binară. Sortări	Dragomirescu Cristina	24.10.2015
3.	<b>Semigrupa 1:</b> Algoritmi care utilizează structura repetitivă. Prelucrarea cifrelor unui număr natural <b>Semigrupa 2:</b> Tablouri unidimensionale. Vectori de numărare, vectori de apariții	Popa Mirela	31.10.2015
4.	<b>Semigrupa 1:</b> Fișiere text. Aplicații <b>Semigrupa 2:</b> Tablouri unidimensionale. Secvențe. Operații pe mulțimi.	Dragomirescu Cristina	07.11.2015
5.	<b>Semigrupa 1:</b> Prelucrarea șirurilor de numere. Baze de numerație <b>Semigrupa 2:</b> Probleme cu date de tip real și date de tip caracter.	Duță Laura	14.11.2015
6.	<b>Semigrupa 1:</b> Probleme de divizibilitate: divizori, număr prim, descompunere în factori primi <b>Semigrupa 2:</b> Probleme de divizibilitate. Ciurul lui Eratostene	Duță Laura	21.11.2015
7.	<b>Semigrupa 1:</b> Numere speciale <b>Semigrupa 2:</b> Tablouri unidimensionale – aritmetica numerelor mari. Operații pe numere mari	Dicu Loredana	05.12.2015
8.	<b>Semigrupa 1:</b> Probleme cu secvențe. Șirul lui Fibonacci <b>Semigrupa 2:</b> Tablouri bidimensionale. Operații elementare. Parcurgere, vecini	Popa Mirela	12.12.2015