

Planificare semestrială
Semestrul I

Nr. crt.	Unitate de învățare	Competențe specifice	Nr. ore	Saptămâna	Observații
1	Tablouri	Analizarea unei probleme în scopul identificării datelor necesare și alegerea modalităților adecvate de structurare a datelor care intervin într-o problemă	16	S1 - S4	
2	Subprograme	- Recunoașterea situațiilor în care este necesară utilizarea unor subprograme	16	S5 - S8	
3	Șiruri de caractere	- Recunoașterea situațiilor în care este necesară utilizarea unor subprograme - Analiza problemei în scopul identificării subproblemelor acesteia - Utilizarea corectă a subprogramelor predefinite și a celor definite de utilizator	12	S9 - S11	
4	Structuri de date neomogene	Utilizarea tablourilor bidimensionale, a șirurilor de caractere și a structurilor de date neomogene în modelarea unor situații problemă	8	S12 - S13	

Planificare semestrială
Semestrul I

Nr. crt.	Unitate de învățare	Competențe specifice	Nr. ore	Saptămâna	Observații
5	Structuri de date	Definirea operațiilor fundamentale care se execută într-o listă Recunoașterea situațiilor în care este folosită structura de tip listă, stivă, coadă	16	S14 - S17	
6	Introducere în recursivitate	Descrierea și aplicarea mecanismului recursivității	4	S18	

Total ore 72