

Planificare semestrială
Semestrul al II-lea

Nr. crt.	Unitate de învățare	Competențe specifice	Nr. ore	Saptămâna	Observații
1	Recursivitate	Identificarea avantajelor și a dezavantajelor aplicării tehnicii recursive în implementarea unor rezolvări	12	S1 - S3	
2	Metoda Divide et Impera	Analiza problemei în scopul identificării metodei de programare adecvate pentru rezolvarea problemei	8	S4 - S5	
3	Metoda Backtracking	Construirea unor soluții pentru probleme simple care se rezolvă cu ajutorul metodei backtracking	20	S6 - S10	
4	Grafuri	Transpunerea unei probleme din limbaj natural în limbaj de grafuri, folosind corect terminologia specifică Descrierea unor algoritmi simpli de verificare a unor proprietăți specifice grafurilor	28	S11-S17	