

PLANIFICARE CALENDARISTICA ORIENTATIVA

Nr	Unitatea de învățare	Competențe specifice	Conținuturi	Nr. ore	Săptămâna	Observații
1.	Recapitularea cunoștințelor acumulate în clasa a X-a	Utilizarea subprogram. și a tehnicilor de programare în implementarea unei aplicații în limbajul Borland Pascal	Aplicații complexe	8	S1 : 15.09-19.09.2003 S2 : 22.09-26.09.2003	.
2.	Alocarea dinamică a memoriei	1.1	- Tipul referință/ponter. - Variabile alocate dinamic (declarare, alocare, accesare)	4	S3 : 29.09 - 3.10.2003	
3.	Liste liniare	3,1 ; 3.2	- Operații specifice structurilor liniare: adăugare; eliminare; accesare - Operații specifice structurilor arborescente: creare; căutare - Algoritmi specfici de prelucrare a grafurilor: reprezentarea în memorie a grafurilor; parcurgerea grafurilor; descompunerea în componente conexe; arborele partial de cost minim.	32	S4 : 6.10 - 10.10.2003 S5 : 13.10-17.10.2003 S6 : 20.10-24.10.2003 S7 : 27.10-31.10.2003 S8 : 3.11 - 7.11.2003 S9 : 10.11-14.11.2003 S10: 17.11-21.11.2003 S11: 24.11-28.11.2003	
4.	Elemente de teoria grafurilor	1.1	Grafuri orientate și neorientate: - noțiuni elementare: definiții, adiacență, incidență, grad, lanț, drum, circuit, subgraf, graf parțial, conexitate; - alocare dinamică	32	S12 : 2.12 - 6.12.2003 S13 : 9.12-13.12.2003 S15 : 5.01 - 9.01.2004 S16: 12.01-16.01.2004 S17: 19.01-23.01.2004 S18: 26.01-30.01.2004 S19 : 2.02 - 6.02.2004 S20 : 9.02–13.02.2004	S14 se alocă încheierii situației școlare pe primul semestru

Nr	Unitatea de învățare	Competențe specifice	Conținuturi	Nr. ore	Săptămâna	Observații
5.	Arbori și arborescențe	1.1	- Arbori - Arborescențe	16	S21: 16.02-20.02.2004 S22: 23.02-27.02.2004 S23 : 1.03 - 5.03.2004 S24 : 8.03-12.03.2004	
6.	Inițiere în programarea orientată pe obiecte	2.1 ; 2.2	- Incapsulare; Moștenire; Polimorfism; - Aplicații	20	S25: 15.03-19.03.2004 S26: 22.03-26.03.2004 S27 : 29.03-2.04.2004 S28: 19.04-23.04.2004 S29: 26.04-30.04.2004	
7.	Proiectarea aplicațiilor	4.1	- Etapele realizării unui proiect: analiza; concepție; finalizare; prezentare. - Elaborare proiect.	20	S30 : 3.05 - 7.05.2004 S31: 10.05-14.05.2004 S32: 17.05-21.05.2004 S33: 24.05-28.05.2004 S34: 31.05 - 4.06.2004	S35 se alocă încheierii situației școlare semestrial e și anuale