

Tematica și Bibliografia
postul de INFORMATICIAN

Tematică

- A. PC – utilizare, depanare, întreținere
 - 1. Calculatoare – arhitectură, componente, caracteristici, periferice, diagnosticare defecte, depanare
 - 2. Instalarea și configurarea stațiilor de lucru: sistem de operare, drivere, aplicații, restricții, politici de securitate.
 - 3. Instalarea și configurarea de echipamente periferice: imprimante, scanere
 - 4. Cunoștințe de operare Microsoft Office
- B. Rețele de calculatoare
 - 1. Rețele de calculatoare: topologii, medii de transmisie, protocoale.
 - 2. Cunoștințe generale despre echipamente de rețea (configurare switch, access point, routere, firewall, gateway)
 - 3. Configurare și administrare rețele LAN.
- C. Baze de date și programare
 - 1. Cunoștințe generale despre lucrul cu baze de date
 - 2. Cunoștințe generale privind instalarea, configurarea și administrarea unui server de baze de date
 - 3. Cunoștințe generale privind analiza, proiectarea și implementarea aplicațiilor de baze de date
 - 4. Programare web
 - 5. Cunoștințe generale privind automatizarea folosind scripturi.

Bibliografie

- 1. Sisteme de operare, Autor: Remus Joldeș. Editura: Aeternitas, Alba Iulia, 2009
- 2. Microsoft Office 2007 Bible, Autor: John Walkenbach
- 3. Rețele de calculatoare, Autor: A. Tanenbaum, Editura Byblos 2004
- 4. Rețele locale de calculatoare – proiectare și administrare. Autori: Adrian Munteanu, Valerica Greavu Șerban – Editura Teora.
- 5. Windows server 2003 pentru administratori. Autori: Nelson Ruest, Danielle Ruest – Editura ALL.
- 6. Baze de date Proiectare, implementare, gestionare. Autori: Coimolly T. Begg C., Strachan A. Editura Teora.
- 7. Dezvoltarea aplicațiilor web cu PHP și MySQL. Autori: Welling L. Thomson L. Editura Teora.
- 8. Metodologiile programelor și platformelor educaționale EduSal, ReviSal, SIIIR, Evaluare Națională, Admitere Liceu, Bacalaureat, Titularizare, Definitivat.