

Birou Informatică  
[it@spitalspiridon.ro](mailto:it@spitalspiridon.ro), int. 373

Aprobat  
Manager

Dr. Ec. Ioan Bârliba

Tematică și bibliografie  
Analist I



#### Tematica

- sisteme de operare desktop/server (windows, linux) – instalare, configurare, administrare, utilizare
- calculatoare și subsisteme hardware: structura și arhitectura calculatoarelor, etc.;
- concepte și arhitecturi de rețea, funcționarea rețelelor, tipuri de rețele, medii de comunicații, protocoale;
- concepte privind securitatea accesului în rețea, securitatea datelor accesibile în rețea;
- teoria și practica sistemelor de baze de date, modalități de păstrare și de acces la volume mari de date, tipuri de management;
- concepte și principii ale bazelor de date, prelucrarea tranzacțiilor și transmiterea mesajelor;
- Internet: servere Web, servere de poștă electronică;
- Informații despre aplicații: “e-commerce”, “e-business”, “office”, produse antivirus, alte aplicații;
- interfețe grafice, principiile interfețelor om-mașină;
- tendințe ale dezvoltării tehnologiilor hardware și software
- cunostinte de operare cu pachetele MS Office.
- sistemul Informatic Unic Integrat (SIUI) – specificatii, operare

#### Bibliografie

- Bazele rețelelor de calculatoare, Editura Teora, 1999.
- Rețele de calculatoare, autor: Andrew Tanenbaum, Ed. Agora, 1998
- PC - Depanare și modernizare - editia a IV-a, autor: Scott Mueller, Ed.Teora., 2003
- Baza de date. Proiectare, implementare, gestionare, autor: Connolly T., Begg C., Strachan A., Editura Teora, Bucuresti, 2001.
- Standardul de cablare structurată EIA /TIA 568

- [https://scadahacker.com/library/Documents/Cheat Sheets/Hacking%20-%20CEH%20Cheat%20Sheet%20Exercises.pdf](https://scadahacker.com/library/Documents/Cheat%20Sheets/Hacking%20-%20CEH%20Cheat%20Sheet%20Exercises.pdf)
- <https://support.office.com>
- [http://siui.casan.ro/cnas/siui 3.7/specificatii](http://siui.casan.ro/cnas/siui_3.7/specificatii)
- [http://siui.casan.ro/cnas/siui 3.7/manuale](http://siui.casan.ro/cnas/siui_3.7/manuale)
- Lege nr. 95/2006 - Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, TITLUL IX - Cardul european și cardul național de asigurări sociale de sănătate

Șef birou informatică,  
An. IA Valentin Melinte