



INGINER DE SISTEM S I
Poziția 148
Biroul Automatizare. Administrare
Sistem integrat de bibliotecă. IT

TEMATICĂ

1. Administrare servere Linux
 - instalare, configurare și administrare sistem de operare
 - configurare și întreținere Firewall, server WWW, server email, Samba
2. Administrare servere Windows
 - instalare, configurare, întreținere
 - administrare și monitorizare Active Directory, back-up și servicii de rețea
 - configurarea DNS, WINS și DHCP
3. Comunicații – rețele de calculatoare
 - securitatea și administrarea rețelelor (modele de referință OSI, protocoale de comunicație, protecția prin firewall)
 - rețele de tip LAN, VPN, concepte generale, protocoale specifice, tabele de rutare
 - routere și firewall-uri, arhitectura client-server
 - echipamente wireless, securizarea comunicațiilor wireless
4. Baze de date
 - Concepte și principii ale bazelor de date, prelucrarea tranzacțiilor
 - Administrare servere baze de date, back-up, restore
5. Instalarea, conectarea și configurarea stațiilor de lucru Windows

BIBLIOGRAFIE

1. Adrian Munteanu, Valerica Greavu-Șerban – *Rețele locale de calculatoare. Proiectare și administrare*. Editura Polirom, 2006
2. Andrew S. Tanenbaum - *Rețele de Calculatoare*, Ed. A 4-a, Ed. Byblos - varianta electronică, 2003 (http://gate.upm.ro/retele/DOCs-Course_Labs/Curs/Books/Tanenbaum-ComputerNetworks_ed4-RO.pdf)
3. Documentații ale sistemelor de operare Windows și Linux (instalare, configurare, administrare, utilitare), baze de date Oracle, SQL, documentații servere Internet
4. Dragoș Acostachioaie - *Administrarea și configurarea sistemelor Linux*. Ediția a III-a, revăzută și adăugită, Ed. Polirom, 2006
5. *Legea nr. 334/2002*, privind bibliotecile, republicată, cu modificările și completările ulterioare, disponibil la: <http://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocument/36728>
6. *Legea nr. 477/2004* privind Codul de conduită a personalului contractual din autoritățile și instituțiile publice.
7. *Plan de Management Biblioteca Metropolitana București*, disponibil la: http://acteinterne.pmb.ro/legis/acteinterne/AtachInt/AnexaD1353_13.pdf și la http://doc.pmb.ro/monitorul_oficial/2013/dec_2013/Dispozitia_pg_1353.pdf
8. *Regulamentul de Organizare și Funcționare al Bibliotecii Metropolitane București* aprobat prin HCGMB nr. 383/2016, disponibil pe site-ul BMB la: <https://www.bibmet.ro/regulament-de-organizare-si-functionare/>;