

### BIBLIOGRAFIE/TEMATICĂ

pentru concursul de recrutare pentru ocuparea postului vacant de  
Consilier grad profesional principal, din cadrul Compartimentului IT:

1. Constituția României;
2. Codul Administrativ – O.U.G. nr. 57/2019 Patrea VI, Titlul I și II, cu modificările și completările ulterioare;
3. O.G. nr/ 137/2000 privind prevenirea și sancționarea tuturor formelor de discriminare, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
4. Legea nr 202/2002 privind egalitatea de șanse și de tratament între femei și bărbați. Republicată, cu modificările și completările ulterioare;
5. Rețele de calculatoare – ed. IV, 2003, ISBN: 973-0-03000-6, Andrew S. Tanenbaum.  
<https://vdocumente.com/andrew-s-tanenbaum-retele-de-calculatoare.html>
  - Topologii, ierarhia OSI și TCP/IP;
  - Modele de referință;
  - Hardware-ul rețelei / Nivelul fizic;
  - Programe de rețea / Nivelul aplicație;
  - Exemple de rețele;
  - Protocoale de rutare (OSPF, BGP);
  - Securitatea rețelelor.
6. Mastering Windows Server 2016 Hyper-V, ISBN 978-1-119-28618-9, John Savill.  
[https://www.academia.edu/41492799/Mastering\\_Windows\\_Server](https://www.academia.edu/41492799/Mastering_Windows_Server)
  - Sisteme de operare Windows Server 2008/2012/2016;
  - Instalare și configurare: DNS, DHCP, Active Directory (politici stații, utilizatori), HYPER- V, Print Server, File Server
7. Firewalls. Protecția rețelelor conectate la Internet – Terry William Ogletree  
[https://www.academia.edu/35910597/FIREWALLS\\_PROTECTIA\\_RETELELOR\\_CONECTATE\\_LA\\_INTERNET\\_RO](https://www.academia.edu/35910597/FIREWALLS_PROTECTIA_RETELELOR_CONECTATE_LA_INTERNET_RO) Terry William Ogletree Ed. Teora
  - Tehnologii de criptare. Rețele VPN
  - Dispozitive firewall
  - Porturi uzuale TCP și UDP
8. Linux Network Administrator's Guide, 2nd Edition  
<https://www.oreilly.com/openbook/linag2/book/>
  - Fișiere și procese în Linux. Pornirea și oprirea sistemului
  - Crearea și gestionarea conturilor utilizatorilor
  - Securitatea sistemelor Linux. Sisteme de fișiere și gestionare a discului
  - Lucrul în rețea și depanarea în Linux
9. Rețele de calculatoare. – Peter Norton  
<https://pdfcookie.com/documents/peter-norton-retele-de-calculatoare-rvr774n0mw2o>
  - Tipuri și topologii LAN. Lucrul în rețele WAN
  - Conectarea rețelelor cu protocoale diferite. Utilizarea protocoalelor de rutare

10. Dezvoltarea aplicatiilor web cu PHP si MySQL – Luke Welling, Laura Thomas

<http://index->

[of.es/Networking/PHP%20and%20MySQL%20Web%20Development,%204th%20ed.%20\(2009\).pdf](http://index-of.es/Networking/PHP%20and%20MySQL%20Web%20Development,%204th%20ed.%20(2009).pdf)

- Utilizarea etichetelor PHP. Stiluri de etichete PHP. Instructiuni PHP
- Tipuri de variabile. Operatori. Luarea deciziilor prin structuri conditionale
- Stocarea si regasirea datelor
- Utilizarea tablourilor
- Accesarea bazei de date MySQL de pe Web prin PHP

10. Active Directory; Designing, Deploying and Running Active Directory – Brian Desmond, O Reilly

<https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/identity/ad-ds/get-started/virtual-dc/active-directory-domain-services-overview>

<http://docshare01.docshare.tips/files/19819/198191502.pdf>

- Instalare AD. Includerea unui computer in domeniu
- Creare obiecte in AD. Acordarea de permisiuni.

11. Windows 10 Utilizare si administrare

<https://download.microsoft.com/>