

Bibliografie de concurs de ocupare a postului de Inginer de sistem:

- Rețele de comunicații între calculatoare - Ion Bănică
- Rețele de calculatoare - depanare și modernizare - Terry Ogletree
- Rețele de calculatoare - de la cablare la interconectare - Vasile Teodor

Dădârlat

- Rețele locale de calculatoare - proiectare și administrare - Adrian Munteanu, Valerica Greavu Șerban - Editura Teora

- Windows 8 IES Special Edition- Michael Price, Editura In Easy Steps Limited

- Microsoft Office 2007 Ghid vizual rapid pentru Windows, Emilian Cercel Editura Niculescu

- Windows XP Profesional - Rabert Cowart, Brian Knittel- Editura Teora

- Administrarea sistemului Linux - Vicki Stanfield și Roderick W. Smith

- Documentația de pe site- urile [http : //www.redhat.com](http://www.redhat.com), [http: //www.tldp.org](http://www.tldp.org)

- Administrarea sistemului UNIX - Joan & William Ray;

- Utilizare SIIR - <https://siir.edu.ro/manuale-si-ghiduri>

- Manuale utilizare Windows Vista și Microsoft Office 2007 pentru uz școlar, Microsoft , septembrie 2008

- Manuale de pregătire ECDL - Permisul european de conducere a computerului Euroaptitudini - Edițiile 2011 - 7 volume

- Manuale de pregătire ECDL - Permisul european de conducere a computerului 8 - Editura Euroaptitudini

Tematica de concurs de ocupare a postului de Inginer de sistem:

- Rețele de comunicații LAN , WAN, Internet, Intranet;
- Modelul de referință OSI și TCP/IP;
- Arhitecturi, protocoale - Microsoft, Netware, TCP/IP;
- Echipamente de rețea și de comunicație;
- Instalări și configurări de echipamente în rețele locale structurate (switch-uri, routere);

- Administrarea rețelelor;
- Securitatea rețelelor;
- Instalări, configurări stații de lucru, imprimante;
- Calculatoare personale - arhitectură, componente, caracteristici periferice, diagnosticare defecte;
- Sistem de operare Windows XP, Vista, 7, 8, 10, 2003 Server, 2012 Server;
- Instalare și configurare, utilizare Microsoft Office 2003, 2007, 2010, 2013, 2016;
- Instalare și configurare sistem de operare Linux;
- Servicii (aplicații) Internet și protocoale la nivel de aplicație (e-mail, World Wide web, transfer de fișiere, DNS, telnet etc);
- Arhitectură client-server; servere și programe client pentru serviciile Internet;
- Utilizare SIIR - <https://siir.edu.ro/manuale-si-ghiduri>
- Administrare sistem UNIX și Linux.