



**Bibliografie și cerințe post
Informatician
ORCT – Structura Biroul Administrare Rețele**

Cerințele postului: Studii superioare de scurtă durată, absolvite cu diplomă de licență, de profil tehnic, cu absolvirea unor cursuri atestate în domeniul informatic.

Bibliografie:

Noțiuni de bază despre rețea, sisteme de operare, hardware, sisteme informatice

1. **Rețele de comunicații** LAN, WAN, Internet, intranet: modelul de referință OSI și TCP/IP; arhitecturi, protocoale – Microsoft, TCP/IP; echipamente de rețea și de comunicație; instalări și configurări de echipamente în rețele locale structurate (switch-uri); administrare rețele; securitatea rețelelor;
2. **Instalări, configurări** stații de lucru, imprimante;
3. **Calculatoare personale** – arhitectură, componente, caracteristici, periferice, diagnosticare defecte;
4. **Sisteme de operare** Windows XP, Vista, 7 și 20xx Server: instalare și configurare; instalare și configurare pachete software sub Windows;
5. **Sisteme de operare** UNIX și Linux, servicii (aplicații) Internet, intranet și protocoale la nivel de aplicație: noțiuni de bază; instalare și configurare sistem de operare Linux; servicii (aplicații) Internet și protocoale la nivel de aplicație (mail, World Wide Web, transfer de fișiere, DNS, telnet etc.); arhitectura client-server; servere și programe client pentru serviciile Internet; administrare sisteme UNIX și Linux;
6. **Sisteme de operare** AIX 5, AIX 6;
7. **Rețele de comunicații** între calculatoare - Ion Bănică
8. **Rețele de calculatoare** - depanare și modernizare - Terry Ogletree;
9. **Rețele de calculatoare** – de la cablare la interconectare – Vasile Teodor Dădârlat;
10. **Rețele locale de calculatoare** – proiectare și administrare – Adrian Munteanu, Valerica Greavu Șerban – Editura Teora;
11. **Administrarea sistemului Linux** – Vicki Stanfield și Roderick W. Smith;
12. **Documentația** de pe site-urile <http://www.redhat.com>, <http://www.tldp.org>, <http://centos.org>;

13. **Administrarea sistemului UNIX** – Joan & William Ray;
14. **Documentația** de pe site-ul Microsoft – <http://www.microsoft.com>