

Bibliografia și tematica pentru ocuparea postului de INGINER DE SISTEM

1. Bibliografia:

- Legea nr. 319/2006 referitoare la sănătatea și securitatea în muncă;
- Legea nr. 307/2006 referitoare la apărarea împotriva incendiilor;
- Cisco Systems, CCNA Exploration 1: Network Fundamentals;
- Asigurarea securității informațiilor în organizații, [Bogdan-Dumitru Țigănoaia](#);
- Rețele de comunicații între calculatoare – Ion Bănică;
- Manual de utilizare Microsoft Windows;
- Microsoft Office 2007 (și următoarele) - [Steve Johnson](#).

2. Tematica:

- Reguli de păstrare a sănătății și securității la locul de muncă;
- Reguli și măsuri de prevenire a situațiilor de urgență;
- Proceduri de îndepărtare a efectelor produse de calamități naturale;
- Instalare și configurare, utilizarea sistemelor de operare Windows;
- Instalarea și configurarea de echipamente periferice; imprimante, scanere, etc.
- Operare nivel avansat – pachet Microsoft Office (Word, Excel, Access, Outlook, PowerPoint, Publisher);
- Echipamente de rețea (configurare switch, access point, router wireless, imprimante și scannere);
- Stocare, recuperare, regăsirea datelor - Tehnologii Firewall
- Cunoștințe avansate despre lucrul cu baze de date;
- Întreținere pagini web HTML, CSS;
- Platforme educationale, administrare și configurare GSuite și ADMA
- Rețele de comunicare LAN, WAN, Internet, Intranet, protocoale, arhitecturi.
- Instalări și configurări de echipamente în rețelele locale structurate
- Administrarea rețelelor de calculatoare
- Securitate și mentenanță, programe antivirus
- Cloud computing, partajarea fișierelor, stocare, lucru în cloud, backup și restaurare

- Instalare software (stații de lucru, imprimante). Licențe
- Arhitectura calculatoarelor personale, hardware, diagnosticare defecte, depanare
- Internet, servicii Internet
- Utilizarea Sistemului Informatic Integrat al Învățământului din România (SIIR).