

Tematica și bibliografia orientativă pentru postul de Inginer de sistem

Tematică:

1. Sisteme de operare de tip windows (Windows 7, Windows 8.1, Windows 10) – instalare, configurare, administrare
2. Sisteme de operare de tip windows server (Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2016) – instalare și configurare roluri.
3. Asigurarea securității unei rețele de calculatoare, a programelor și a datelor;
4. Salvări și restaurări date;
5. Instalări, configurări, echipamente de rețea (router, switch, access point etc.);
6. Rețele de comunicații LAN, WAN, Internet, intranet, rețele virtuale;
 - a.
 - b.
 - c.
 - d.
 - e.

Bibliografie orientativă:

1. **Microsoft Press - Ed Bott** - Introducing Windows 10 for IT Professionals
2. **Microsoft Press - Ed Bott** - Windows 10 IT Pro Essentials: Top 10 Tools
3. **Microsoft Press - Mitch Tulloch** - Introducing Windows Server 2012
4. **Microsoft Press - Jhon McCabe** - Introducing Windows Server 2016
5. **Microsoft Press - SharePoint Server 2016** - Quick Start Guide for Single Server Farms
6. **Microsoft Press - Jeremy Taylor, Neil Hodgkinson, and Manas Biswas** - Configuring Microsoft SharePoint Hybrid Capabilities
(<https://blogs.msdn.microsoft.com/mssmallbiz/2016/07/10/free-thats-right-im-giving-away-millions-of-free-microsoft-ebooks-again-including-windows-10-office-365-office-2016-power-bi-azure-windows-8-1-office-2013-sharepoint-2016-sha/>)
7. **Microsoft Press** – Active Directory – Design Guide
(<http://download.microsoft.com/download/f/6/a/f6acc021-a05a-48a1-88e2-bc64ec0455d6/ACTIVE%20DIRECTORY%20DESIGN%20AND%20MIGRATION/Active%20Directory%20Design%20Guide.pdf>)
8. Step-by-Step Guide to Managing the Active Directory - <https://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb742437.aspx>
9. Windows Server Courses - <https://mva.microsoft.com/product-training/windows-server#!lang=1033>
10. - *Rețele de calculatoare* - Andrew S. Tanenbaum, editura Byblos, 2003
11. - *Sisteme de operare* - Florian Mircea Boian, Alexandru Vancea, Darius Bufeana, Claudiu Cobârzan, Adrian Sterca, Dan Cojocar - Risoprint, 2006.