

Tematică:

- Din punct de vedere al competențelor profesionale se solicită cunoștințe avansate de:
- > arhitectura calculatoarelor;
 - > instalare, configurare și exploatare echipamente periferice (imprimante, scannere etc.);
 - > diagnosticare defecte pentru PC-uri, periferice și alte echipamente de comunicații;
 - > configurare și administrare rețele LAN, WAN, internet, intranet și VPN;
 - > instalare, configurare și administrare sisteme de operare Windows 7/8/10 și Windows Server 2008/2012;
 - > instalare și administrare SQL Server 2008/2012/2014;
 - > administrarea și întreținerea bazelor de date SQL;
 - > instalare și utilizare suită MS Office 2010/2013/2016 (Word, Excel, Access etc.).

Bibliografie selectivă:

1. B.A. Forouzan, *Data Communications and Networking*, 4th Ed., McGraw-Hill, 2007
2. W.R. Stanek, *InsideOUT Windows Server 2012*, Microsoft Press, 2013
3. C.Zacker, *Installing and Configuring Windows Server 2012 R2*, Microsoft Press, 2014
4. L.A. Bucki, *Microsoft Office 2013 BIBLE*, John Wiley & Sons, Inc., 2013
5. B. Gambrel (Ed), *MOAC Microsoft Excel 2013*, John Wiley & Sons, Inc., 2014
6. B. Gambrel (Ed), *MOAC Microsoft Word 2013*, John Wiley & Sons, Inc., 2014
7. B. Gambrel (Ed), *MOAC Outlook 2013*, John Wiley & Sons, Inc., 2014
8. S. Mueller, *Upgrading and repairing PCs*, 20th Ed., Pearson Education, 2012
9. J. Ballew, *Configuring Windows 8.1*, Microsoft Press, 2014
10. D. Poulton et al., *Configuring Microsoft Windows 8.1*, Pearson IT Certification, 2015
11. A. Jorgensen et al., *Microsoft SQL Server 2012 BIBLE*, John Wiley & Sons, Inc., 2012
12. D. Sarka et al., *Implementing a Data Warehouse with Microsoft SQL Server 2012*, 5th Ed., SolidQuality Europe GmbH, 2012
13. O. Thomas et al., *Administering Microsoft SQL Server 2012 Databases*, Microsoft Press, 2012

