

SPECIALIZAREA «TEHNOLOGII DE REȚEA ȘI ADMINISTRAREA SISTEMULUI» INCLUDE:**Cursuri de autor**

- Asistență tehnică a stațiilor de lucru și laptopurilor.
- Comutarea în rețele locale, curs de bază.
- Comutarea în rețele locale, curs avansat.
- Comutarea în rețele locale, curs profesional.
- Proiectarea, instalarea și diagnosticarea sistemelor de cablare structurată.
- Rutarea în rețele IP, curs de bază.
- Rutarea în rețele IP, curs avansat.
- Rutarea în rețele IP, curs profesional.
- Protocoale aplicate și servicii TCP/IP stack.
- Administrarea Windows 7.
- Administrarea Windows Server 2012.
- Administrarea sistemului Linux.
- Administrarea rețelei Linux.
- Securitatea rețelelor și sistemelor informatice.
- Administrarea Microsoft SQL Server 2014.
- Bazele virtualizării.
- Bazele teoriei algoritmilor.
- Programarea procedurală folosind limbajul C.

Cursuri de autor Cisco Academy:

- IT Essentials. PC Hardware and Software.
- CCNA Routing and Switching. Introduction to Networks.
- CCNA Routing and Switching. Routing and Switching essentials.
- CCNA Routing and Switching. Scaling Networks.
- CCNP. Implementing IP Routing.
- CCNP. Implementing IP Switching.
- CCNP. Maintaining and Troubleshooting IP Networks.

STUDENTII, CARE FINALIZEAZA CU SUCCES CURSURILE RESPECTIVE, PRIMESC **CERTIFICATE** AUTORIZATE CISCO ACADEMY.

STUDENTII, CARE FINALIZEAZA CU SUCCES CURSURILE RESPECTIVE, PRIMESC **CERTIFICATE** AUTORIZATE MICROSOFT IT ACADEMY.

Cursuri de autor Microsoft IT Academy:

- Microsoft 6292. Installing and Configuring Windows 7 Client.
- Microsoft 6420. Fundamentals of a Windows Server 2008 Network Infrastructure and Application Platform.
- Microsoft 6421 Configuring and Troubleshooting a Windows Server 2008 Network Infrastructure.
- Microsoft 6424. Fundamentals of Windows Server 2008 Active Directory.
- Microsoft 6425. Configuring Windows Server 2008 Active Directory Domain Services.
- Microsoft 6427. Configuring and Troubleshooting Internet Information Services 7.0 in Windows Server 2008.
- Microsoft 6435. Designing Networks Infrastructure in Windows Server 2008.
- Microsoft 6436. Designing Active Directory Infrastructure and Services in Windows Server 2008.
- Microsoft 6437. Designing a Windows Server 2008 Application Infrastructure.

DUPĂ FINALIZAREA STUDIILOR, STUDENȚII VOR FI PREGĂTIȚI SĂ SUSȚINĂ EXAMENE DE CERTIFICARE PENTRU URMĂTOARELE **PROGRAME DE CERTIFICARE**

Cisco: CCENT, CCNA, CCNP: CCNS 200-110 или ICND1 100-101 и ICND2 200-101, ROUTE 642-902, SWITCH 642-813, TSHOOT 64-832.

Microsoft: MCSA, MSCE: 70-680, 70-410, 70-411, 70-412, 70-413, 70-414, 70-647.

CompTIA A+, Network+: 220-801, 220-802, N10-005.

DUPĂ FINALIZAREA STUDIILOR LA SPECIALIZAREA «TEHNOLOGII DE REȚEA ȘI ADMINISTRAREA SISTEMULUI», VEȚI PUTEA:

- ✓ să proiectați, instalați și certificați un sistem de cablare structurat;
- ✓ să proiectați și să construiți o rețea locală de orice complexitate, folosind echipamente moderne active;
- ✓ să creați o rețea de rutare corporatională folosind tehnologia globală pe baza de protocol IP
- ✓ să conectați rețeaua corporativă la Internet, asigurând în același timp nivelul necesar de securitate;
- ✓ să proiectați și să implementați o politică complexă de securitate în rețea;
- ✓ să realizați desfășurarea și suportul serviciilor de rețea necesare;
- ✓ să asigurați accesul efectiv și sigur la resursele de rețea;
- ✓ să administrați sisteme moderne de operare a serverelor;
- ✓ să gestionați funcționarea rețelelor mari de complexitate ridicată;
- ✓ să diagnosticați și să gestionați diverse probleme sau defecțiuni de rețea

STUDENȚII, CARE FINALIZEAZA CU SUCCES CURSURILE RESPECTIVE, PRIMESC **CERTIFICATE AUTORIZATE CISCO ACADEMY**

După încheierea studiilor, absolvenții vor putea lucra în calitate de administratori de rețea și sisteme/ingineri în departamentele IT a marilor companii comerciale, în bănci, în instituții de învățământ, de asemenea și în companii care se ocupă de integrarea și analiza sistemelor. Orice societate comercială, care folosește în activitatea sa tehnologii informaționale moderne, necesită specialiști calificați în domeniului respectiv