

PROGRAMUL DE STUDII

Asigurarea hardware a stațiilor de lucru și a laptop-urilor
Procesoare, memorie operativă, purtători de informație, dispozitive periferice, bazele sistemelor operaționale, bazele rețelelor

Bazele teoriei algoritmilor

Programarea procedurală în baza limbajului C. Principiile de lucru cu pointeri, utilizarea structurilor de date, algoritmi de căutare și sortare, utilizarea sistemului de fișiere

Comutarea în rețele locale, curs de bază. Modelul OSI, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10G/40G/100G Ethernet, Wi-Fi, LLC, switching

Comutarea în rețele locale, curs avansat. vlan, trunking, 802.1q, vtp, dtp, cdp, stp, hdlc, ppp, fr

Comutarea în rețele locale, curs profesional. pvlan, pagp, lacp, rstp, mst, cef, hsrp, vrrp, glbp, slb, security, qos, igmp, pim-dm, pim-sm

Proiectarea, montarea și diagnosticarea sistemelor de cablare structurată

Rutarea în rețele IP, curs de bază. ip, arp, routing, subnetting, vlsn, cidr, icmp, acl, nat, tunneling

Rutarea în rețele IP, curs avansat. ipv6, icmpv6, dhcp, dhcpv6, dns, rip, ripng, eigrp, ospf, vpn

Rutarea în rețele IP, curs profesional. advanced eigrp, advanced ospf, redistribution, prefix-list, route map, ipsla, pbr, bgp, gre, vpn, nat-pt, nat64, ipv6 tunneling

Protocoale aplicative și serviciile stivei TCP/IP. tcp, udp, telnet, ssh, smtp, imap, pop3, ftp, tftp, http, proxy, snmp, netbios, syslog, radius

Administrarea Windows 7, 10. Instalarea, actualizarea, migrarea. Procesul de încărcare. Gestionarea accesului la resurse. Configurarea securității. Optimizarea și deservirea

Administrarea Windows Server 2012. Servicii de rețea, rras, security, ad, group policy, virtualizarea, servicii terminal

Administrarea sistemului Linux. Instalarea, procesul de încărcare, sisteme de fișiere, dispozitive, gestionarea utilizatorilor, gestionarea drepturilor de acces, scripting

Administrarea rețelei în baza Linux. routing, dhcpd, samba, bind, mail, apache, file services, monitorizarea

Securitatea rețelelor de calculatoare și sistemelor informatice
Elementele de bază ale criptografiei, autentificarea, autorizarea, cercetarea sistemelor, ids/ips, filtrarea pachetelor

Administrarea Microsoft SQL Server 2014. Crearea bazelor de date, SQL, copii de rezervă și recuperare, model de securitate, replicarea

Bazele vizualizării. Linia de produse VMWare, Microsoft

CURSURI AUTORIZATE INCLUSE ÎN PROGRAMUL DE STUDII

CISCO ACADEMY

IT Essentials. PC Hardware and Software

Introduction to the Internet of Everything (IoE)

CCNA R&S. Routing and Switching. Introduction to Networks

CCNA R&S. Routing and Switching. Routing and Switching Essentials

CCNA R&S. Routing and Switching. Scaling Networks

CCNA R&S. Routing and Switching. Connecting Networks

CCNA Security

CCNP R&S. Implementing IP Routing

CCNP R&S. Implementing IP Switching

CCNP R&S. Maintaining and Troubleshooting IP Networks

Orice întreprindere, care utilizează în activitatea sa tehnologii informaționale moderne, necesită specialiști calificați din domeniul respectiv.

Absolvenții vor putea fi angajați în calitate de administratori de rețea și sistem, ingineri în departamente IT atât a instituțiilor de stat cât și în companii comerciale, în bănci, în instituții de învățământ și în companii specializate în integrarea și analiza sistemelor.



MICROSOFT IT ACADEMY

6292. Windows 7, Configuring

20687. Configuring Windows 8.1

20688. Supporting Windows 8.1

6421. Configuring and Troubleshooting a Windows Server 2008 Network Infrastructure

6425. Configuring Windows Server 2008 Active Directory Domain Services

20410. Installing and Configuring Windows Server 2012

20411. Administering Windows Server 2012

20412. Configuring Advanced Windows Server 2012 Services

6435. Designing Network Infrastructure in Windows Server 2008

6436. Designing Active Directory Infrastructure and Services in Windows Server 2008

6420. Fundamentals of a Windows Server 2008 Network Infrastructure and Application Platform

6424. Fundamentals of Windows Server 2008 Active Directory

Studentii, care finalizează cu succes studiile, primesc certificate internaționale autorizate Cisco Academy și Microsoft IT Academy



TRAINING-URI PENTRU SPECIALIȘTII IT

Self-management:

- Abilități eficiente de comunicare
- Stabilirea obiectivelor
- Time-management
- Team building
- Self-management

Communication skills:

- Depășirea barierelor de comunicare
- Self-confidence
- Strategia de negociere
- Dezvoltarea creativității

Soft skills:

- Self-presentation
- Comunicare nonverbală
- Dezvoltarea abilităților de lider și a carismei
- Auto-reglementare și depășirea stresului
- Psihologia banilor

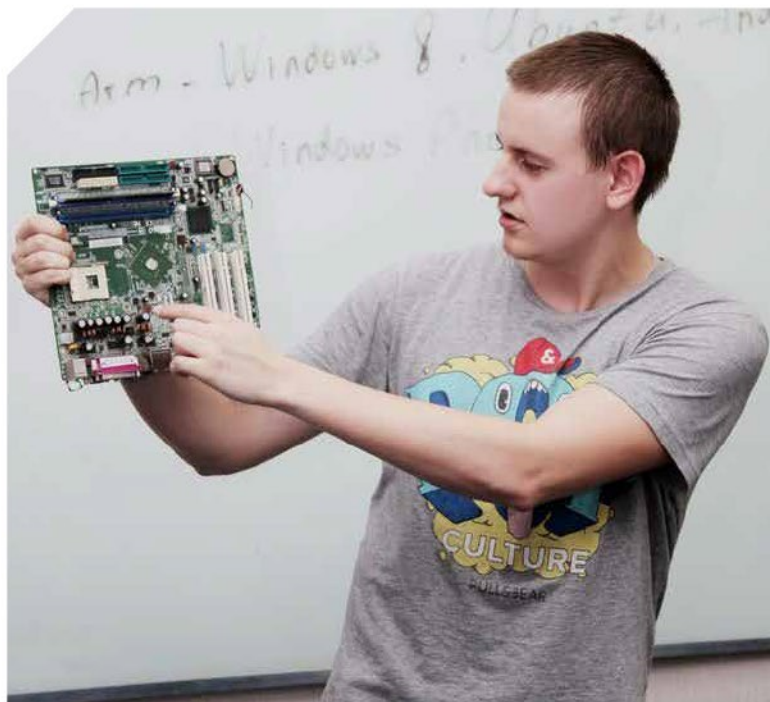
Angajarea eficientă în câmpul muncii:

- Crearea imaginii profesionale
- Metode moderne de angajare
- Modelarea interviurilor de angajare
- Bazele organizării propriei afaceri
- Networking

Professional self-confidence:

- Strategia de creștere personală
- Prognoza perspectivelor de viață și proiectarea carierei

Curs opțional de limba engleză pentru specialiști IT. Dezvoltarea abilităților de conversație și audiere, depășirea barierei lingvistice, studiarea expresiilor, discutarea problemelor sociale.



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

- CISCO: CCENT, CCNA R&S, CCNP R&S, CCNA Security: CCNAX 200-120 sau ICND1 100-101 și ICND2 200-101, ROUTE 300-101, SWITCH 300-115, TSHOOT 300-135, IINS 210-260
- MICROSOFT: MCSA: Windows 7, MCSA: Windows 8, MCSA: Windows Server 2008, MCSA: Windows Server 2012: 70-680, 70-685, 70-687, 70-688, 70-640, 70-642, 70-646, 70-410, 70-411, 70-412
- CompTIA A+, Network+: 220-801, 220-802, N10-005



Microsoft® IT Academy Program

DUPĂ FINALIZAREA STUDIILOR LA SPECIALIZAREA «REȚELE ȘI SECURITATEA CIBERNETICĂ», VEȚI PUTEA:

Să proiectați, instalați și să certificați un sistem de cablare structurat.

Să proiectați și să construiți o rețea locală de orice complexitate, folosind echipamente moderne active.

Să organizați o rețea corporativă rutabilă folosind tehnologii globale în baza protocolului IP.

Să conectați rețeaua corporativă la Internet, asigurând nivelul necesar de securitate.

Să proiectați și să implementați o politică complexă de securitate în rețea.

Să realizați scalabilitatea și mentenanța serviciilor de rețea necesare, să asigurați accesul efectiv și sigur la resursele de rețea.

Să administrați sisteme moderne de operare tip server și echipamente active de rețea.

Să administrați rețele mari de complexitate sporită.

Să diagnosticați și să înlăturați diverse probleme sau defecțiuni de rețea.