Implementing and Oper. Enterprise Network Core Technologies

Kód kurzu: ENCOR

Kurz je určený pro uchazeče, kteří potřebují rozvíjet dovednosti, nutné pro konfiguraci, správu a troubleshooting podnikových LAN sítí. Kurz rovněž seznamuje se základy pro implementaci automatizace a programability v LAN sítích, postavených na technologii výrobce Cisco. Některé okruhy jsou ve formě samostudia.

Pro koho je kurz určen

Kurz je určený pro uchazeče, kteří potřebují rozvíjet dovednosti, nutné pro konfiguraci, správu a troubleshooting podnikových LAN sítí.

Co Vás naučíme

Kurz seznamuje se základy pro implementaci automatizace a programability v LAN sítích, postavených na technologii výrobce Cisco. Některé okruhy jsou ve formě samostudia.

Požadované vstupní znalosti

Praxe v konfiguraci podnikových LAN sítí na úrovni Cisco CCNA. Znalost základních principů směrování v podnikových sítích, obecná znalost principů bezdrátových sítí.

Studijní materiály

Účastníci obdrží přístup k elektronické verzi studijních materiálů.

Osnova kurzu

5-denní kurz pod vedením instruktora

- Architektura Cisco Enterprise sítí
- Implementace Campus LAN
- Implementace redundantních L2 sítí
- Etherchannel, implementace L2 port agregace
- Směrovací protokol EIGRP
- Směrovací protokol OSPF, optimalizace OSPF
- Externí BGP
- FHRP, First Hop Redundancy Protocols
- NAT
- Virtualizační protokoly a techniky (GRE, VRF)
- VPN, virtuální privátní sítě
- Principy WiFi
- Možnosti nasazení WiFi sítí
- Síťové služby a jejich konfigurace
- Nástroje pro síťovou analýzu (ping, traceroute, debug, IP SLA)
- Zabezpečení síťové infrastruktury (ACL, Control Plane Policing)

3-denní samostudium

- Úvod do multicastu
- Seznámení s QoS
- Automatizace pomocí Cisco SD-Access
- Cisco SD-WAN
- Úvod do programovacího jazyka Python
- Principy Network Programmability

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved