

Implementing and Oper. Enterprise Network Core Technologies

Kód kurzu: ENCOR

Kurz je určený pre uchádzačov, ktorí potrebujú rozvíjať schopnosti, potrebné na konfiguráciu, správu a troubleshooting podnikových LAN sietí. Školenie rovnako zoznamuje so základmi na implementáciu automatizácie a programability v LAN sieťach, postavených na technológii výrobcu Cisco. Niektoré okruhy sú vo forme samoštúdia.

Pre koho je kurz určený

Kurz je určený pre uchádzačov, ktorí potrebujú rozvíjať schopnosti, potrebné na konfiguráciu, správu a troubleshooting podnikových LAN sietí.

Čo Vás naučíme

Školenie zoznamuje so základmi na implementáciu automatizácie a programability v LAN sieťach, postavených na technológii výrobcu Cisco. Niektoré okruhy sú vo forme samoštúdia.

Požadované vstupné znalosti

Prax v konfigurácii podnikových LAN sietí na úrovni Cisco CCNA. Znalosť základných princípov smerovania v podnikových sieťach, všeobecná znalosť princípov bezdrôtových sietí.

Študijné materiály

Účastníci obdržia prístup k elektronickej verzii študijných materiálov.

Osnova kurzu

5-dňový kurz pod vedením inštruktora

- Architektúra Cisco Enterprise sietí
- Implementácia Campus LAN
- Implementácia redundantných L2 sietí
- Etherchannel, implementácia L2 port agregácie
- Smerovací protokol EIGRP
- Smerovací protokol OSPF, optimalizácia OSPF
- Externé BGP
- FHRP, First Hop Redundancy Protocols NAT
- Virtualizačné protokoly a techniky (GRE, VRF)
- VPN, virtuálne privátne siete
- Princípy WiFi
- Možnosti nasadenia WiFi sietí
- Sieťové služby a ich konfigurácia
- Nástroje pre sieťovú analýzu (ping, traceroute, debug, IP SLA)
- Zabezpečenie sieťovej infraštruktúry (ACL, Control Plane Policing)

3-dňové samoštúdium

- Úvod do multicastu
- Zoznámenie s QoS
- Automatizácia pomocou Cisco SD-Access
- Cisco SD-WAN
- Úvod do programovacieho jazyka Python
- Princípy 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