

# 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.

Pobočka	Dní	Katalógová cena	ITB
Praha	5	65 000 Kč	0
Bratislava	5	2 690 €	0

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

Dátum	Dní	Cena kurzu	Typ výučby	Jazyk výučby	Lokalita
17.03.2025	5	65 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	Praha - ALEF NULA
21.07.2025	5	65 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	Praha - ALEF NULA
24.11.2025	5	65 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	Praha - ALEF NULA

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## 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

### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved

# Implementing and Oper. Enterprise Network Core Technologies

- 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

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved