

# 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.

| Pobočka    | Dnů | Cena kurzu | ITB |
|------------|-----|------------|-----|
| Praha      | 5   | 65 000 Kč  | 0   |
| Bratislava | 5   | 2 690 €    | 0   |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

| Datum      | Dnů | Cena kurzu | Typ výuky | Jazyk výuky | Lokalita        |
|------------|-----|------------|-----------|-------------|-----------------|
| 29.09.2025 | 5   | 2 690 €    | Online    | CZ/SK       | Online          |
| 29.09.2025 | 5   | 2 690 €    | Prezenční | CZ/SK       | Bratislava      |
| 24.11.2025 | 5   | 65 000 Kč  | Prezenční | CZ/SK       | ALEF NULA, a.s. |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## 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 síť
- Principy WiFi

### 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

- 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**

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