

# Konfigurace a design BGP

Kód kurzu: RS3

Seznámení a pochopení činnosti směrovacího protokolu BGP a jeho součástí. Návrh a implementace BGP směrování, filtrování a optimalizace na Cisco IOS routerech.

| Pobočka    | Dnů | Cena kurzu | ITB |
|------------|-----|------------|-----|
| Praha      | 3   | 36 300 Kč  | 0   |
| Bratislava | 3   | 1 500 €    | 0   |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

| Datum        | Dnů | Cena kurzu | Typ výuky | Jazyk výuky | Lokalita        |
|--------------|-----|------------|-----------|-------------|-----------------|
| ☀ 25.08.2025 | 3   | 1 500 €    | Online    | EN          | Online          |
| ☀ 25.08.2025 | 3   | 1 500 €    | Prezenční | EN          | Bratislava      |
| 08.09.2025   | 3   | 36 300 Kč  | Prezenční | CZ/SK       | ALEF NULA, a.s. |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Co Vás naučíme

Naučíme Vás chápat činnosti směrovacího protokolu BGP a jeho součástí. Návrh a implementace BGP směrování, filtrování a optimalizace na Cisco IOS routerech.

## Požadované vstupní znalosti

Znalost problematiky Internetworkingu, TCP/IP, IP směrování a konfigurace Cisco směrovačů v rozsahu školení A0/ICND1 a A1/ICND2.

## Studijní materiály

Účastníci obdrží kopii předváděných prezentací.

## Osnova kurzu

- Základní popis BGP protokolu
- Možnosti a nasazení do provozu
- Popis, rozdíly a použití IBGP a EBGP
- BGP atributy (význam, nastavení, troubleshooting, case studies, manipulace pomocí route-map)
- Filtrování (distribute lists, prefix-lists, AS-Path lists)
- Agregace, EBGP multihop, tranzitivní AS, route reflektory, konfederace a peer groups
- 4-byte AS, interoperabilita 4-byte a 2-byte ASN

### 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