

# BGP Configuration and Design

Course code: RS3

Affiliate	Duration	Course price	ITB
Praha	3	36 300 Kč	0
Bratislava	3	1 500 €	0

The prices are without VAT.

## Course terms

Date	Duration	Course price	Type	Course language	Location
------	----------	--------------	------	-----------------	----------

The prices are without VAT.

### 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