

# Configuring IS-IS protocol

Course code: RS4

## Co Vás naučíme

Naučíme Vás chápat činnosti a implementace směrovacího protokolu IS-IS a jeho součástí na platformě Cisco Systems.

## Požadované vstupní znalosti

Znalosti v oblasti Internetworkingu, TCP/IP, IP směrovacích protokolů a konfigurace Cisco směrovačů v rozsahu školení A0/ICND1 a A1/ICND2.

## Studijní materiály

Účastníci obdrží kopii předváděných prezentací.

## Osnova kurzu

Základní pojmy IS-IS (ISO protokol, Adresace)

Porovnání s OSI modelem a směrovacím protokolem OSPF (Timeouty, Hello pakety, navázání sousedského vztahu)

Vysvětlení základních typů IS-IS směrovačů (L1 a L2 a L1-L2router)

Design a hierarchické struktury IS-IS oblastí (L1 a L2 area)

Popis směrování mezi oblastmi a související operace (Synchronizace, konvergence, problém s neoptimálním směrováním)

Chování a konfigurace IS-IS v LAN a WAN sítích (NBMA, Broadcast, Point to Point)

### 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