

# Advanced MPLS

Kód kurzu: SP2

Kurz je určený pre technických pracovníkov znalých MPLS technológie a aplikácie MPLS VPN, ktorí si potrebujú rozšíriť vedomosti. V kurze sa zoznámia s pokročilými možnosťami L3 MPLS VPN, riešením medzi operátorského prepojenie MPLS sietí, princípy L2 MPLS VPN a riadením MPLS siete. Kurz pokrýva témy od základného princípu po implementáciu na Cisco zariadeniach. Súčasťou sú praktické laboratórne cvičenia na reálnych zariadeniach.

## Požadované vstupné znalosti

Vedomosti v oblasti technológie Internetworkingu, TCP / IP, IP smerovacích protokolov vrátane BGP a konfigurácie Cisco smerovačov a MPLS v rozsahu kurzov A0 / ICND1, A1 / ICND2, RS3 / ROUTE / BGP a SP1 / MPLS.

## Študijné materiály

Študijný materiál Cisco.

## Osnova kurzu

- QoS v MPLS
- Alokácie a filtrácie MPLS značiek
- L2 služby v MPLS sieťach (Carrier Ethernet, EVC model, Atom / EoMPLS, VPLS, Hierarchické VPLS (H- VPLS)
- Prepojenie L2 sietí (L2 redundancia v prístupovej vrstve, mLACP, Pseudowire Headend)
- Prepojenie poskytovateľov služieb - Inter AS VPN

### 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