

# Rychlá konvergence

Kód kurzu: SP3

Kurz je určen pro technické pracovníky znalé síťových technologií, kteří potřebují řešit rychlou konvergenci síťové infrastruktury. Účastníci kurzu se seznámí s problematikou rychlé konvergence a vysoké dostupnosti, principy a omezeními jednotlivých přístupů k řešení této problematiky. Součástí jsou praktická laboratorní cvičení na reálných zařízeních.

## Požadované vstupní znalosti

Pokročilé znalosti v oblasti technologie Internetworkingu, TCP/IP, IP směrovacích protokolů včetně OSPF, BGP a konfigurace Cisco směrovačů včetně MPLS v rozsahu školení A0/ICND1, A1/ICND2, RS3/ROUTE/BGP a SP1/MPLS.

## Studijní materiály

Studijní materiál Cisco

## Osnova kurzu

- Úvod do rychlé konvergence a vysoké dostupnosti
- Detekce výpadku (Carrier Delay, BFD, HW limitace ...)
- Rychlá konvergence v L2 sítích (Flexlink, Rapid STP, REP, G.8032)
- Rychlá konvergence v L3 sítích (IGP + EGP tuning, LFA, BGP PIC)
- Rychlá konvergence v MPLS (LFA, MPLS TE, MPLS TE FRR, ...)
- Vysoká dostupnost, HW redundance, NSR, NSF, ...

### 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