

# Rozšířená konfigurácia prepínačov Cisco

Kód kurzu: RS1

Kurz je určený pro síťové administrátory větších lokálních sítí a poskytovatelů služeb (Internet, transport dat), kteří vyžadují získat podrobnější teoretické informace a praktické zkušenosti týkající se nových vlastností a služeb využitelných na Cisco prepínačích. Po absolvování kurzu bude účastník seznámen s novými verzemi spanning tree protokolů (IEEE 802.1w,s , rapid-pvst+), tunelováním ethernet dat pomocí Q-in-Q a L2 protocol tunneling. Dále taktéž účastník získá základní zkušenosti s implementací security - DHCP snooping, Dynamic ARP Inspection - DAI, IP Source Guard, Private VLAN atp.

Pobočka	Dní	Katalógová cena	ITB
Praha	2	30 800 Kč	0
Brno	2	30 800 Kč	0
Bratislava	2	1 280 €	0

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

Dátum	Dní	Cena kurzu	Typ výučby	Jazyk výučby	Lokalita
03.04.2025	2	30 800 Kč	Prezenčný	CZ/SK	Gopas Praha Přeprdej prezenční
25.09.2025	2	30 800 Kč	Prezenčný	CZ/SK	Gopas Praha Přeprdej prezenční

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Požadované vstupné znalosti

Ovládanie základných pojmov Internetworkingu, OSI modelu, TCP/IP protokolu, Ethernetu v rozsahu školenia A0/INTRO. Ďalej vedomosti z konfigurácie Cisco prepínačov, VLAN, IEEE 802.1d, inter VLAN routing v rozsahu školenia A2/BCMSN.

## Osnova kurzu

- Tunelování Q-in-Q
- Rapid spanning tree IEEE802.1w
- Multiple spanning tree IEEE802.1s
- Dodatečné spanning tree funkce (Root Guard, BPDU Guard, Loop Guard, BPDU Filter, UDLD)
- Stav portu Error-Disable
- Ochrana proti spoofing útokům
- Private VLAN
- Modely architektury přepínaných sítí

### 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