

# Configuration of Switches

Course code: A2

Affiliate	Duration	Course price	ITB
Praha	3	19 800 Kč	0
Brno	3	19 800 Kč	0
Bratislava	3	820 €	0

The prices are without VAT.

## Course terms

Date	Duration	Course price	Type	Course language	Location
☀ 13.07.2026	3	820 €	Presence	CZ/SK	Bratislava
☀ 13.07.2026	3	820 €	Online	CZ/SK	Online
21.09.2026	3	19 800 Kč	Presence	CZ/SK	ALEF NULA
05.10.2026	3	820 €	Online	CZ/SK	Online
05.10.2026	3	820 €	Presence	CZ/SK	Bratislava

The prices are without VAT.

## Pro koho je kurz určen

Kurz je určený pro účastníky, kteří potřebují získat základní teoretické a praktické (konfigurační) znalosti o Cisco přepínačích používaných v ethernet LAN sítích.

## Co Vás naučíme

Získáte znalosti nutné ke zvládnutí konfigurace Cisco přepínačů.

## Požadované vstupní znalosti

Znalosti základních pojmů z oblasti Internetworkingu, OSI modelu, TCP/IP protokolu, Ethernetu v rozsahu školení A0/ICND1.

## Studijní materiály

Účastníci obdrží kopii předváděných prezentací.

## Osnova kurzu

- Přehled nejpoužívanějších Ethernet standardů (metalických a optických), stručný přehled kabeláže, konektorů a transceiverů
- Adresace na druhé vrstvě OSI modelu, základní principy a funkce switchingu a Cisco přepínačů
- Přehled aktuálních modelových řad přepínačů z rodiny Cisco Catalyst
- Ovládání IOS na Cisco přepínačích, základní konfigurační příkazy
- Zabezpečení switchů - port security a bezpečný management
- Virtuální lokální síť (VLAN), Trunking - 802.1Q, Vlan Trunking Protocol (VTP)
- Spanning Tree protocol, 802.1D - PVST+, 802.1w - RapidPVST+, stručný přehled dalších používaných protokolů
- L2 a L3 Etherchannel, principy fungování a jeho konfigurace
- Možnosti směrování mezi VLAN (Inter VLAN routing, Multilayer switching)
- Řešení redundance při směrování pomocí HSRP (Hot Standby Routing Protocol) a přehled dalších možností

**GOPAS Praha**  
Na Strži 2097/63  
140 00 Praha 4 - Krč  
Tel.: +420 226 201 390  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Brno**  
Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 530 513 590  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Bratislava**  
Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 902 903 132  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved