

# Implementing and Administering Cisco Solutions

Kód kurzu: CCNA

Kurz je určený pro uchazeče, kteří potřebují mít základní teoretické a praktické znalosti v oblasti počítačových sítí využívajících IPv4 a IPv6 protokol a poskytnout dobrý technický základ pro navazující Cisco školení ve všech technologických oblastech. Tento kurz připraví uchazeče na certifikační zkoušku 200-301 Cisco Certified Network Associate (CCNA). Některé okruhy jsou ve formě samostudia. Kurz je obsahem náhradou kurzů ICND1 a ICND2, přičemž je doplněn o témata nových technologií jako SD-Access, SD-WAN, základy programability zařízení a taktéž obsahuje vybrané kapitoly z oblastí bezdrátových sítí a síťové bezpečnosti.

| Pobočka    | Dnů | Cena kurzu | ITB |
|------------|-----|------------|-----|
| Praha      | 5   | 39 900 Kč  | 0   |
| Bratislava | 5   | 2 500 €    | 0   |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

| Datum      | Dnů | Cena kurzu | Typ výuky | Jazyk výuky | Lokalita   |
|------------|-----|------------|-----------|-------------|------------|
| 06.10.2025 | 5   | 39 900 Kč  | Prezenční | CZ/SK       | ALEF NULA  |
| 13.10.2025 | 5   | 2 500 €    | Online    | CZ/SK       | Online     |
| 13.10.2025 | 5   | 2 500 €    | Prezenční | CZ/SK       | Bratislava |
| 15.12.2025 | 5   | 39 900 Kč  | Prezenční | CZ/SK       | ALEF NULA  |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Pro koho je kurz určen

Kurz je určený pro uchazeče, kteří potřebují mít základní teoretické a praktické znalosti v oblasti počítačových sítí využívajících IPv4 a IPv6 protokol a poskytnout dobrý technický základ pro navazující Cisco školení ve všech technologických oblastech.

## Co Vás naučíme

Tento kurz připraví uchazeče na certifikační zkoušku 200-301 Cisco Certified Network Associate (CCNA). Některé okruhy jsou ve formě samostudia. Kurz je obsahem náhradou kurzů ICND1 a ICND2, přičemž je doplněn o témata nových technologií jako SD-Access, SD-WAN, základy programability zařízení a taktéž obsahuje vybrané kapitoly z oblastí bezdrátových sítí a síťové bezpečnosti.

## Požadované vstupní znalosti

- Základní znalost práce s počítačem
- Základy IP adresace

## Studijní materiály

Účastníci obdrží přístup k elektronické verzi studijních materiálů.

## Osnova kurzu

- Základní funkce IP datových sítí, OSI a TCP/IP model, síťová média a typy kabeláže LAN sítě, Ethernet protokol
- Základní konfigurace přepínače
- Konfigurace a troubleshooting VLAN, trunků IP adresace (IPv4/IPv6)
- Základní konfigurace směrovače
- Statické a dynamické směrování, inter-VLAN routing
- Úvod do protokolu Open Shortest Path First (OSPF)

### 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

# Implementing and Administering Cisco Solutions

- Základy Spanning Tree protokolu (STP) and Rapid Spanning Tree protokolu (RSTP)
- Konfigurace linkové agregace a L3 redundance WAN sítě a protokoly, VPN sítě
- Nastavení DHCP, ACL, NAT, Overloading
- Základní koncepty kvality služeb (QoS)
- Základy bezdrátových sítí
- Úvod do architektury sítí
- Základy síťové programability a softvérově-definovaných sítí (SDN)
- Úvod do technologií Cisco DNA Center™, Software-Defined Access (SD-Access), a Software-Defined Wide Area Network (SD-WAN)
- Správa Cisco zařízení - záloha konfigurací a software, licence, SNMP, syslog a NetFlow
- Základy síťové bezpečnosti a obrany před hrozbami
- Základní konfigurace zabezpečení síťových prvků

## **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