

Implementing and Operating Cisco Service Providing Network Core Technologies

Course code: SPCOR

The course provides network engineers with the knowledge and skills needed to configure, verify, troubleshoot and optimize service provider network infrastructures. This course is designed to provide a deeper understanding of service provider technologies, including basic architecture, services, networking, automation, QoS, and network security. Unfortunately we offer this course only for Czech speakers. Please visit our CZ page for more information.

Požadované vstupní znalosti

Znalosti a dovednosti, které byste měli mít před účastí na tomto kurzu:

- Středně pokročilá znalost Cisco IOS nebo IOS XE
- Znalost IPv4 a IPv6 TCP/IP sítí
- Středně pokročilá znalost směrovacích protokolů
- Porozumění technologiím MPLS a VPN

Studijní materiály

Účastníci obdrží přístup k elektronické verzi studijních materiálů.

Osnova kurzu

5ti denní školení vedené instruktorem:

- Implementace protokolu OSPF
- Implementace IS-IS
- Implementace protokolu BGP
- Implementace RouteMap a RPL
- Implementace MPLS
- Implementace MPLS Traffic Engineering
- Konfigurace služeb L2VPN
- Konfigurace služeb L3VPN
- Implementace QoS
- Zabezpečení Control Plane
- Zabezpečení Data Plane

Samostudium

- Přejít na IPv6
- Implementace vysoké dostupnosti v sítích
- Implementace multicastu
- Zabezpečení Management Plane
- Základy programovatelnosti sítí
- Automatizace a zajištění
- Virtualizace v prostředí poskytovatele služeb

GOPAS Praha

Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk



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