

# Cisco SD-WAN Operation and Deployment

Kód kurzu: SDWFND

Študenti na školení získajú prehľad o Cisco Software-Defined WAN (SD-WAN) riešení a ich jednotlivých komponentoch. Naučia sa, ako vytvoriť, spravovať a obsluhovať bezpečnú SD-WAN sieť. Tento kurz nahrádza pôvodný kurz ENSDWD - Designing Cisco Enterprise Networks

## Čo Vás naučíme

- Identifikovať jednotlivé komponenty a celkovú architektúru Cisco SD-WAN riešenia.
- Zaviest cEdge smerovače v bezpečnej Cisco SD-WAN sieti
- Vytvoriť šablóny na podporu zavedenia a operácie bezpečnej automatizovanej siete.
- Konfigurovať smerovanie v overlay sieťach.
- Vytvoriť jednoduché pravidlá na kontrolu tokov dátovej prevádzky v bezpečnej a rozšíriteľnej sieti.

## Požadované vstupné znalosti

- Solídne vedomosti o designu firemných WAN sietí.
- Solídne vedomosti o princípoch interných (IGP) a externých (BGP) smerovacích protokolov.
- Vedomosti o Transport Layer Security (TLS) a IP Security (IPsec) technológiách.

## Študijné materiály

Účastníci obdržia prístup k elektronickej verzii študijných materiálov.

## Osnova kurzu

- Komponenty SD-WAN riešenia
- Nasadenie SD-WAN technológie
- Zavedenie SD-WAN konfiguračných šablón
- Smerovanie v SD-WAN Overlay sieti
- SD-WAN politiky a QoS

## Obsah praktických cvičení (LAB):

- Správa a monitorovanie SD-WAN komponentov
- Zadanie a verifikácia SD-WAN vEdge smerovačov
- Zavedenie SD-WAN konfiguračných šablón
- Smerovanie v SD-WAN Overlay sieti
- Zavedenie SD-WAN politiky

### 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