

# Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services

Kód kurzu: ENARSI

Školenie je určené pre uchádzačov, ktorí potrebujú mať teoretické a praktické (konfiguračné) znalosti na implementáciu, konfiguráciu, správu a troubleshooting podnikových sietí využívajúcich IPv4 a IPv6 protokol. Tento kurz rozširuje znalosti získané v kurze Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies (ENCOR). Niektoré okruhy sú vo forme samoštúdia. Školenie je obsahom náhradou kurzu ROUTE.

## Pre koho je kurz určený

Školenie je určené pre uchádzačov, ktorí potrebujú mať teoretické a praktické (konfiguračné) znalosti na implementáciu, konfiguráciu, správu a troubleshooting podnikových sietí využívajúcich IPv4 a IPv6 protokol.

## Čo Vás naučíme

Tento kurz rozširuje znalosti získané v kurze Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies (ENCOR). Niektoré okruhy sú vo forme samoštúdia. Školenie je obsahom náhradou kurzu ROUTE.

## Požadované vstupné znalosti

- Dobrá úroveň znalostí v oblasti Internetnetworkingu, LAN sietí, správy, zabezpečenia a automatizácie v dátových sieťach, znalosť IGP protokolov vrátane OSPF a EIGRP, znalosť BGP, znalosť problematiky zabezpečenia sieťových prvkov (access-listy, SNMP, DHCP, IP SLA, SYSLOG, AAA, CoPP) Znalosť na úrovni Cisco kurzov CCNA + ENCOR

## Študijné materiály

Účastníci obdržia prístup k elektronickej verzii študijných materiálov.

## Osнова kurzu

- Konfigurácia, optimalizácia a troubleshooting EIGRP
- Konfigurácia, optimalizácia a troubleshooting OSPFv2 a OSPFv3
- Návrh, konfigurácia a troubleshooting redistribúcie a filtrácie smerovacích informácií
- Návrh, konfigurácia a troubleshooting výberu cesty využívajúcu Policy Based Routing a IP SLA
- Konfigurácia, optimalizácia a troubleshooting BGP, vrátane Multiprotocol BGP
- Zoznámenie sa s Multiprotocol Label Switching (MPLS) funkcionalitou vrátane MPLS VPN
- Návrh, konfigurácia a troubleshooting Cisco IOS DMVPN
- Konfigurácia a troubleshooting DHCP
- Zabezpečenie IPv6 na prístupovej sieti
- Troubleshooting bezpečnostných funkcionalít v Cisco IOS, vrátane Infrastructure security
- Troubleshooting sietí s využitím Cisco DNA Center Assurance

### 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