Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services

Kód kurzu: ENARSI

Kurz je určený pro uchazeče, kteří potřebují mít teoretické a praktické (konfigurační) znalosti pro implementaci, konfiguraci, správu a troubleshooting podnikových sítí využívajících IPv4 a IPv6 protokol. Tento kurz rozšiřuje znalosti získané v kurzu Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies (ENCOR). Některé okruhy jsou ve formě samostudia. Kurz je obsahem náhradou kurzu ROUTE.

Pro koho je kurz určen

Kurz je určený pro uchazeče, kteří potřebují mít teoretické a praktické (konfigurační) znalosti pro implementaci, konfiguraci, správu a troubleshooting podnikových sítí využívajících IPv4 a IPv6 protokol. Tento kurz rozšiřuje znalosti získané v kurzu Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies (ENCOR). Některé okruhy jsou ve formě samostudia.

Co Vás naučíme

Tento kurz rozšiřuje znalosti získané v kurzu Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies (ENCOR). Některé okruhy jsou ve formě samostudia. Kurz je obsahem náhradou kurzu ROUTE.

Požadované vstupní znalosti

- Dobrá úroveň znalostí v oblasti Internetworkingu, LAN sítí, správy, zabezpečení a automatizace v datových sítích, znalost IGP protokolů včetně OSPF a EIGRP, znalost BGP, znalost problematiky zabezpečení síťových prvků (access-listy, SNMP, DHCP, IP SLA, SYSLOG, AAA, CoPP). Znalost na úrovni Cisco kurzů CCNA + ENCOR

Studijní materiály

Účastníci obdrží přístup k elektronické verzi studijních materiálů.

Osnova kurzu

- Konfigurace, optimalizace a troubleshooting EIGRP
- Konfigurace, optimalizace a troubleshooting OSPFv2 a OSPFv3
- Návrh, konfigurace a troubleshooting redistribuce a filtrace směrovacích informací
- Návrh, konfigurace a troubleshooting výběru cesty využívající Policy Based Routing a IP SLA
- Konfigurace, optimalizace a troubleshooting BGP, včetně Multiprotocol BGP
- Seznámení se z Multiprotocol Label Switching (MPLS) funkcionalitou včetně MPLS VPN
- Návrh, konfigurace a troubleshooting Cisco IOS DMVPN
- Konfigurace a troubleshooting DHCP
- Zabezpečení IPv6 na přístupové síti
- Troubleshooting bezpečnostních funkcionalit v Cisco IOS, včetně Infrastructure security
- Troubleshooting sítí s využitím Cisco DNA Center Assurence

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