

# 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 Internetnetworkingu, 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 Assurance

### GOPAS Praha

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

### GOPAS Brno

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

### GOPAS Bratislava

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



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