

# Designing Cisco Enterprise Networks

Kód kurzu: ENSLD

Kurz účastníkom poskytne vedomosti a zručnosti potrebné pri návrhu podnikových sietí. Detailne pojednáva o procese návrhu podnikových sietí a rozširuje praktické znalosti získané v kurze Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies (ENCOR). Kurz poskytne študentom informácie potrebné k príprave na test ENSLD 300-420, ktorý je súčasťou Cisco CCNP Enterprise certifikácie.

## Čo Vás naučíme

Po absolvovaní tohto kurzu bude študent schopný plniť tieto všeobecné ciele:

- Získa nové znalosti o sieťových technológiách nasadzovaných v podnikových sieťach a osvedčené postupy potrebné pre návrh podnikových sietí
- Hlbšie pochopí koncepty dôležité pre návrh podnikových sietí v oblastiach ako IP adresovanie, smerovanie, WAN, bezpečnosť, sieťové služby a softvérovo definované siete (SD-Access-SD-WAN)
- Získané znalosti poslúžia ako základ prípravy na certifikačnú skúšku Designing Cisco Enterprise Networks (ENSLD 300-420)

## Požadované vstupné znalosti

Dobrá znalosť protokolov TCP/IP a princípov smerovania a prepínania, ďalej konfigurácie Cisco smerovačov a prepínačov. Odporúčame mať absolvovaný kurz Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies (ENCOR) alebo mať znalosti na danej úrovni.

## Študijné materiály

Všetci účastníci obdržia originál študijných materiálov Cisco.

## Osnova kurzu

- Návrh smerovania v podnikových sieťach s použitím protokolov EIGRP, OSPF, IS-IS a BGP
- Návrh podnikových Layer 2 LAN sietí
- Návrh podnikových Layer 3 LAN sietí
- Cisco SD-Access architektúra
- VPN manažované Service Providerom
- VPN manažované zákazníkom
- Cisco SD-WAN architektúra
- Návrh pripojenia podnikových sietí do WAN
- QoS v LAN a WAN sieťach
- Multicast v podnikových sieťach
- Návrh IPv4 adresného plánu pre podnikové siete

### 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