

# 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.

Pobočka	Dní	Katalógová cena	ITB
Praha	5	54 500 Kč	0
Bratislava	5	2 590 €	0

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

Dátum	Dní	Cena kurzu	Typ výučby	Jazyk výučby	Lokalita
27.01.2025	5	54 500 Kč	Prezenčný	EN	Praha - ALEF NULA
27.01.2025	5	54 500 Kč	Online	EN	Partner online live
20.10.2025	5	54 500 Kč	Prezenčný	CZ/SK	Praha - ALEF NULA

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## 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 poslužia 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

### 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

# Designing Cisco Enterprise Networks

- Návrh IPv4 adresného plánu pre podnikové siete

## **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