

# CCNP Enterprise: Pokročilé smerovanie (ENARSI)

## O kurze

Druhý kurz zo série CCNP Enterprise sa zameriava na implementáciu a riešenie problémov pokročilého smerovania a redistribúcie pre OSPF, EIGRP a BGP spolu s technológiami VPN, bezpečnosťou infraštruktúry a nástrojmi na správu používanými v produkčných sieťach.

## Výhody

Umožňuje získať praktické skúsenosti a zručnosti potrebné na konfiguráciu, prevádzku a odstraňovanie problémov veľkých produkčných sietí.

## Príprava na kariéru

- ✓ Rozvíjanie zručností na profesionálnej úrovni
- ✓ Príprava na certifikačnú skúšku Cisco Enterprise Advanced Routing and Services (300-410 ENARSI) a získanie certifikácie Enterprise Core Specialist
- ✓ Po absolvovaní oboch CCNP Enterprise kurzov príprava na certifikáciu CCNP Enterprise

## Detaily kurzu

**Cieľová skupina:** študenti stredných škôl a vysokých škôl so študijným programom počítačové siete alebo v inžinierskom programe

**Orientačná časová dotácia kurzu:** 70 hodín (výučba + samoštúdium)

**Doporučené predchádzajúce kurzy:** CCNA alebo ekvivaletné

**Formát kurzu:** vedený inštruktorom

### Vzdelávacie komponenty:

- ✓ 23 kapitol a 40 praktických lab cvičení
- ✓ 20 Cisco Packet Tracer aktivít (voliteľné)
- ✓ 25+ videí a kvízov, 2 hodnotenia zručností
- ✓ 1 cvičná certifikačná skúška

**Ukončenie kurzu:** Certifikát o absolvovaní, Digitálny odznak

### Nasledujúce doporučené kurzy:

Rozšírenie zručností s DevNet Associate, CyberOps Associate, Python, alebo s workshopmi zameranými na rozvíjajúce sa technológie

ceelabs



## Požiadavky a vybavenie

- Vzťah s podporným centrom: Áno
- Požadovaný tréning inštruktorov: Áno
- Laboratórne vybavenie: Áno
- Zľava na certifikáciu: neaplikuje sa



Príprava na certifikáciu  
[Cisco Certified Networking Professional](#)

# Formát školenia CCNP Enterprise: Pokročilé smerovanie (ENARSI)

## Spôsoby organizácie:

- ✓ V laboratóriu s hardvérovým vybavením (in person)
- ✓ Prostredníctvom videokonferenčného systému Webex (remote)

## Počet stretnutí:

- ✓ 6 dní/8 hodín + 1 deň/4 hodiny (in person)
- ✓ 13 dní/4 hodiny (remote)

## Témy teoretických prednášok:

- ✓ Úvod do smerovania a protokolu EIGRP
- ✓ Pokročilé funkcie protokolu EIGRP, EIGRPv6
- ✓ Protokol OSPFv2, OSPFv3
- ✓ Protokol BGP
- ✓ Podmienené smerovanie, Route-Mapy
- ✓ Redistribúcia
- ✓ VRF, MPLS, MPLS L3 VPN
- ✓ GRE, DMVPN tunely
- ✓ Nástroje pre hľadanie chýb

## Témy praktických cvičení:

- ✓ IPv4/IPv6 statické smerovanie, Základy EIGRP
- ✓ Pokročilá konfigurácia EIGRP, EIGRPv6
- ✓ Základné OSPF, Multi-Area, Sumarizácia, Filtrovanie, OSPFv3
- ✓ eBGP, MP-BGP, Manipulácia ciest, BGP Community
- ✓ Distribučné zoznamy, Prefix-listy, PBR
- ✓ Redistribúcia medzi rôznymi zdrojmi smerovacích informácií
- ✓ VRF-Lite
- ✓ GRE, DMVPN
- ✓ PT – NetFlow
- ✓ Konfigurácia komplexnej topológie

## Spôsob ukončenia kurzu:

- ✓ Praktická záverečná skúška
- ✓ Teoretická záverečná skúška

