

# CCNP Enterprise: Základné sieťové technológie (ENCOR)

## O kurze

Prvý kurz zo série CCNP Enterprise sa zoberá témami prepínania, smerovania, bezdrôtovými sieťami a s tým súvisiacim zabezpečením, spolu s technológiami, ktoré podporujú softvérovo definované programovateľné siete.

## 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 Network Core Technologies (350-401 ENCOR) 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:

- ✓ 29 kapitol a 41 praktických lab cvičení
- ✓ 24 Cisco Packet Tracer aktivít (voliteľné)
- ✓ 35+ interaktívnych aktivít, videí, a kvízov
- ✓ 1 cvičná certifikačná skúška

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

**Nasledujúce doporučené kurzy:** CCNP Enterprise: Pokročilé smerovanie (ENARS)



Sieťové technológie



## Požiadavky a vybavenie

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

ceelabs



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

# Formát školenia CCNP Enterprise: Základné sieťové technológie (ENCOR)

## Spôsoby organizácie:

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

## Počet stretnutí:

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

## Témy teoretických prednášok:

- ✓ Preposielanie paketov
- ✓ Protokoly Spanning-Tree, MSTP
- ✓ Statické smerovanie, Protokoly EIGRP
- ✓ Protokoly OSPFv2, OSPFv3
- ✓ Protokoly BGP
- ✓ Multicast, Kvalita služieb – QoS
- ✓ IP služby
- ✓ Tunely tvoriace logickú sieť
- ✓ Bezdrôtové technológie
- ✓ Architektúra siete, Technológie, Virtualizácia
- ✓ Monitorovanie siete
- ✓ Zabezpečenie prístupu do siete
- ✓ Automatizácia a sieťové programovanie

## Témy praktických cvičení:

- ✓ Smerovanie dát medzi VLAN - RoS/MLS
- ✓ STP, MSTP
- ✓ Statické cesty, VRF
- ✓ Základné OSPF, Multi-Area, Sumarizácia, Filtrovanie, OSPFv3
- ✓ eBGP, MP-BGP, Manipulácia ciest, BGP Community
- ✓ NTP, HSRP, VRRP, GLBP, NAT
- ✓ GRE, IPSec, LISP
- ✓ PT - Základná konfigurácia WLC
- ✓ SNMP, Syslog, NetFlow, SPAN, IPSLA
- ✓ Inštalácia VM, ACL, Local/Serverovo založená auth. AAA, CoPP
- ✓ Python skripty, Netmiko, NETCONF, RESTCONF

## Spôsob ukončenia kurzu:

- ✓ Praktická záverečná skúška
- ✓ Teoretická záverečná skúška

