# Understanding Cisco DataCenter Foundations

Kód kurzu: DCFNDU

Toto školení má za cíl připravit účastníky na vykonávání základních činností v datových centrech. Účastníci se obeznámí s technologiemi datových center jako vPC a FEX a získají zkušenosti z oblasti sítí, virtualizace, SAN (Storage Area Network) a unified compute systémů (UCS). Školení také poskytuje úvod do Cisco ACI (Application Centric Infrastructure), automatizace a cloudových technologií. Účastníci dále získají praktické zkušenosti s konfigurací Cisco NX-OS (Nexus Operating System), Cisco UCS, VMware ESXi i s programabilitou těchto zařízení pomocí API. Toto školení také slouží jako před příprava pro další kurzy směřující k CCNP Data Center certifikaci.

## Požadované vstupní znalosti

Dobré znalosti ze síťových protokolů, znalosti prostředí VMware, základní znalosti operačního systému Microsoft Windows.

## Studijní materiály

Studijní materiál Cisco

## Osnova kurzu

- Popis architektur datových center
- Popis rodiny přepínačů Cisco Nexus a softwaru NX-OS
- Popis L3 FHRP
- Popis Cisco FEX
- Popis Port Channelů a vPC
- Popis virtualizace přepínačů
- Popis virtualizace serverů
- Popis virtualizace sítí
- Úvod do SAN
- Popis technologie Fiber Channel
- Popis Cisco NPV módu a NPIV
- Popis vylepšení ethernetu v datových centrech
- Popis technologie FCoE
- Popis komponentů Cisco UCS a UCS Manageru
- Popis Cisco ACI
- Popis Cloud Computingu

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

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