

# Understanding Cisco DataCenter Foundations

Kód kurzu: DCFNDU

Toto školení má za cíl připravit účastníky na vykonávání základních činností v datových centrech. Účastníci se seznámí 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.

| Pobočka    | Dnů | Cena kurzu | ITB |
|------------|-----|------------|-----|
| Praha      | 5   | 64 000 Kč  | 0   |
| Brno       | 5   | 64 000 Kč  | 0   |
| Bratislava | 5   | 2 690 €    | 0   |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

| Datum      | Dnů | Cena kurzu | Typ výuky | Jazyk výuky | Lokalita           |
|------------|-----|------------|-----------|-------------|--------------------|
| 04.05.2026 | 5   | 2 690 €    | Online    | CZ/SK       | Online             |
| 04.05.2026 | 5   | 2 690 €    | Prezenční | CZ/SK       | Bratislava         |
| 15.06.2026 | 5   | 64 000 Kč  | Prezenční | CZ/SK       | ALEF NULA          |
| 09.11.2026 | 5   | 2 690 €    | Online    | EN          | Online             |
| 09.11.2026 | 5   | 64 000 Kč  | Online    | EN          | ALEF NULA - Online |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## 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

### 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

# Understanding Cisco DataCenter Foundations

- Popis Cloud Computingu

**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