

# IPv6 Fundamentals, Design and Deployment

Kód kurzu: IP6FD

Hlavním cílem je připravit účastníky školení na přechod k sítím, postavených na protokolu IPv6. Účastníci získají hlubší znalosti o protokolu IPv6 a seznámí se s konfigurací jeho vlastností v rámci Cisco IOS.

## Co Vás naučíme

- Úvod do IPv6
- IPv6 Operations - konfigurace PC s různými OS, ICMPv6, Neighbor Discovery
- IPv6 Services - Mobility, DNS, DHCPv6
- Pokročilé směrovací protokoly v rámci IPv6 - OSPFv3, IS-IS, MP-BGP
- Implementace multicastu v IPv6 sítích
- IPv6 přechodové mechanismy
- IPv6 Security - IPv6 VPN, IOS SW firewall, zone-based firewall, security issues & practices
- IPv6 v MPLS prostředí - overlay tunnels, 6PE, 6VPE
- Case studies

## Požadované vstupní znalosti

Znalost principů networkingu a konfigurace Cisco IOS směrovačů na střední úrovni. Doporučená CCNP nebo CCDP certifikace

## Studijní materiály

Všichni účastníci obdrží originál studijních materiálů Cisco.

### 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