

# Basic Multicast

Course code: RS12

Kurz je určený pro uchazeče, kteří potřebují mít teoretické a praktické (konfigurační) znalosti o multicast řešeních v IP sítích. Je zaměřený na získání nezbytných základů v oblasti multicasu, na které lze potom navázat a rozšířit doplňujícím školením Advanced Multicast.

Affiliate	Duration	Course price	ITB
Praha	3	36 300 Kč	0
Bratislava	3	1 500 €	0

The prices are without VAT.

## Course terms

Date	Duration	Course price	Type	Course language	Location
------	----------	--------------	------	-----------------	----------

The prices are without VAT.

### Pro koho je kurz určen

Kurz je určený pro uchazeče, kteří potřebují mít teoretické a praktické (konfigurační) znalosti o multicast řešeních v IP sítích.

### Co Vás naučíme

Kurz je zaměřený na získání nezbytných základů v oblasti multicasu, na které lze potom navázat a rozšířit doplňujícím školením Advanced Multicast.

### Požadované vstupní znalosti

Znalosti v oblasti Internetworkingu, TCP/IP, IP směrovacích protokolů a konfigurace Cisco směrovačů a přepínačů v rozsahu školení A0, A1, A2 nebo ICND1 a ICND2.

### Studijní materiály

Účastníci obdrží kopii předváděných prezentací.

### Osnova kurzu

- Introduction to Multicast - Why multicast, advantages & disadvantages, applications, conceptual model, addressing
- Multicast Forwarding - RPF check, distribution trees, multicast routing protocols review
- Group Management - IGMPv1 - 3
- Layer 2 Multicast - MAC address mapping, switch forwarding, CGMP, IGMP snooping, RGMP, PIM snooping
- PIM Dense Mode - Adjacency, pruning, grafting, states, state-refresh, implementation, troubleshooting
- PIM Sparse Mode - Sender registration, switchover, states, joining, pruning, implementation, troubleshooting
- RP - Static, AutoRP, BSR, Anycast RP, tunneling RP
- Multicast Scoping - Administratively-Scoped Zones, filtering multicast and RP
- PIM Protocol Extensions - Source Specific Multicast

#### 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