

# 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
Brno	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
25.05.2026	3	1 500 €	Online	CZ/SK	Online
25.05.2026	3	1 500 €	Presence	CZ/SK	Bratislava
☀ 03.08.2026	3	36 300 Kč	Presence	CZ/SK	ALEF NULA
26.10.2026	3	1 500 €	Online	CZ/SK	Online
26.10.2026	3	1 500 €	Presence	CZ/SK	Bratislava

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

Na Strži 2097/63  
140 00 Praha 4 - Krč  
Tel.: +420 226 201 390  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 530 513 590  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 902 903 132  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



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