

# Advanced Multicast

Course code: RS13

Kurz je určený pro uchazeče, kteří potřebují rozšířit svoje znalosti o multicast řešeních v IP sítích. Je zaměřený na pokročilé vlastnosti multicasu, zejména pro service provider sítě.

Affiliate	Duration	Course price	ITB
Praha	2	35 200 Kč	0
Brno	2	35 200 Kč	0
Bratislava	2	1 460 €	0

The prices are without VAT.

## Course terms

Date	Duration	Course price	Type	Course language	Location
☀ 06.08.2026	2	33 088 Kč	Presence	CZ/SK	ALEF NULA
29.10.2026	2	1 460 €	Online	CZ/SK	Online
29.10.2026	2	1 460 €	Presence	CZ/SK	Bratislava

The prices are without VAT.

## Pro koho je kurz určen

Kurz je určený pro uchazeče, kteří potřebují rozšířit svoje znalosti o multicast řešeních v IP sítích.

## Co Vás naučíme

Kurz je zaměřený na pokročilé vlastnosti multicasu, zejména pro service provider sítě.

## Požadované vstupní znalosti

Znalosti v rozsahu kurzu RS12 - Basic Multicast, vzhledem k objemu probírané látky se nelze vracet k základům a uchazeč je musí znát. Doporučujeme mít znalosti i v rozsahu kurzu RS7 - Základy MPLS.

## Studijní materiály

Účastníci obdrží kopii předváděných prezentací.

## Osnova kurzu

- PIM Protocol Extensions - Bidirectional PIM, Phantom RP
- NBMA Network - Multicast support and problems, NBMA mode
- Source Redundancy - Examples of source redundancy solutions
- MBGP - AFI, SAFI, NLRI, RPF check priority
- Multicast VPN (mVPN) - Challenges and requirements, Default MDT, Data MDT
- Label Switched Multicast - P-Trees, mLDP, RSVP TE, Scalability, Migration and future
- InterAS Multicast - MSDP, Automatic Multicast Tunneling
- InterAS mVPN - InterAS VPN review (option A,B,C), BGP Connector, RPF Vector
- Extranet mVPN - Support for Multicast exchange in different MVRP

### 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