

# Advanced Multicast

Kód kurzu: RS13

Kurz je určený pre uchádzačov, ktorí potrebujú rozšíriť svoje znalosti o multicast riešeniach v IP sieťach. Je zameraný na pokročilé vlastnosti multicast.

Pobočka	Dní	Katalógová cena	ITB
Praha	2	35 200 Kč	0
Brno	2	35 200 Kč	0
Bratislava	2	1 460 €	0

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

Dátum	Dní	Cena kurzu	Typ výučby	Jazyk výučby	Lokalita
☀ 06.08.2026	2	33 088 Kč	Prezenčný	CZ/SK	ALEF NULA
29.10.2026	2	1 460 €	Online	CZ/SK	Online
29.10.2026	2	1 460 €	Prezenčný	CZ/SK	Bratislava

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Pre koho je kurz určený

Kurz je určený pre uchádzačov, ktorí potrebujú rozšíriť svoje znalosti o multicast riešeniach v IP sieťach.

## Čo Vás naučíme

Kurz je zameraný na pokročilé vlastnosti multicasu, pre service provider siete.

## Požadované vstupné znalosti

Znalosti v rozsahu kurzu RS12 - Basic Multicast, vzhľadom k objemu preberanej látky sa nedá vracat k základom a uchádzač ich musí poznať. Doporučujeme mať znalosti aj v rozsahu kurzu RS7 - Základy MPLS.

## Štúdijné materiály

Účastníci dostanú kópiu prednášaných prezentácií.

## Osнова 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