

# Windows Server - hacking and pentesting Active Directory

Kód kurzu: GOC213

Päťdňové školenie vás podrobne zoznámí s metódami, ktoré sa používajú pre útoky na Active Directory alebo pre penetračné testovanie. Všetky útoky si budete môcť prakticky vyskúšať pomocou nástrojov z Kali Linux a Commando VM.

| Pobočka    | Dní | Katalógová cena | ITB |
|------------|-----|-----------------|-----|
| Praha      | 5   | 34 500 Kč       | 50  |
| Brno       | 5   | 34 500 Kč       | 50  |
| Bratislava | 5   | 1 380 €         | 50  |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

| Dátum                                                                                          | Dní | Cena kurzu | Typ výučby    | Jazyk výučby | Lokalita         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|---------------|--------------|------------------|
| 07.09.2026                                                                                     | 5   | 1 380 €    | Online        | CZ/SK        | Online           |
| 07.09.2026                                                                                     | 5   | 34 500 Kč  | Online        | CZ/SK        | Online           |
|  14.09.2026   | 5   | 34 500 Kč  | Teleprezenčný | CZ/SK        | GOPAS Brno       |
|  14.09.2026   | 5   | 34 500 Kč  | Teleprezenčný | CZ/SK        | GOPAS Praha      |
|  14.09.2026   | 5   | 1 380 €    | Teleprezenčný | CZ/SK        | GOPAS Bratislava |
|  07.12.2026   | 5   | 34 500 Kč  | Teleprezenčný | CZ/SK        | GOPAS Praha      |
|  07.12.2026  | 5   | 34 500 Kč  | Teleprezenčný | CZ/SK        | GOPAS Brno       |
|  07.12.2026 | 5   | 1 380 €    | Teleprezenčný | CZ/SK        | GOPAS Bratislava |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Pre koho je kurz určený

Kurz je určený IT správcovi, bezpečákovi aj pentesterovi, ktorí sa chcú dozvedieť ako fungujú pokročilé techniky útokov na Active Directory.

## Čo vás na kurze naučíme

Predpokladané vstupné znalosti:

- Znalosti v rozsahu kurzov uvedených v sekciách Predchádzajúce kurzy a Súvisiace kurzy
- Dobrá znalosť technológií TCP / IP a DNS

## Osnova kurzu

- Krádež prihlasovacích údajov a laterálny pohyb po sieti, Pass-the-Hash, Pass-the-Ticket, Silver Ticket, Overpass-the-Hash, DCSync
- Hádanie hesiel, password spraying a brute-forcing
- MITM útoky, NBNS / LLMNR spoofing, NTLM Relay, Kerberoasting
- Offline útoky na Active Directory, dešifrovanie DPAPI a DPAPI-NG
- Útoky na autentizáciu pomocou čipových kariet
- Dosiahnutie perzistencie, Skeleton Key, Golden Ticket útok
- Detekcia pomocou Microsoft ATA

**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