

# Bezpečnosť dátových sietí

Kód kurzu: S1

Kurz je určený pre sieťových administrátorov a bezpečnostných technikov. Po absolvovaní kurzu bude účastník oboznámený s problematikou sieťovej bezpečnosti a implementáciou na smerovačoch.

## Požadované vstupné znalosti

Vedomosti z oblasti Internetworkingu, TCP/IP a základnej konfigurácie Cisco smerovačov v rozsahu kurzov A0/INTRO a A1/ICND.

## Osnova kurzu

Bezpečnostné hrozby a politika (paketové sniffery, útoky na heslá, DoS, Man-in-the-middle útoky, útoky na aplikačnú vrstvu, zneužitie trustu, Trójske kone, definícia bezpečnostnej politiky)

Základné zabezpečenie Cisco smerovačov (nastavenie hesiel, vypnutie nepotrebných služieb, filtrovanie prevádzky, autentizácia smerovacích záznamov)

Filtrovanie paketov, IOS Firewall (štandardný ACL, rozšírený ACL, reflexívny ACL, CBAC)

Network Address Translation (NAT - základné pojmy, statický NAT, dynamický NAT, PAT, rozloženie záťaže)

IOS Intrusion Detection System (typy vzoriek, reakcia na útoky)

AAA (Autentizácia, Autorizácia, Accounting, TACACS+, Radius)

Autentizačné proxy (autentizácia pomocou http)

Enkrypcia, IPSec (šifrovanie na rôznych vrstvách, druhy šifrovania, certifikáty, digitálny podpis, IPSec VPN)

**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