

Kód kurzu: CTSEC

Tento unikátní 5denní kurz je základní přípravou pro celosvětově uznávanou certifikační zkoušku CompTIA Security+ SY0-701, která je dnes standardem pro IT certifikaci v oblasti bezpečnosti. Jedná se o úvodní školení v oblasti správy bezpečnosti počítačových sítí a operačních systémů na platformě OS Windows. Uchazeči získají souhrnný přehled IT bezpečnostních řešení a získají možnost si prakticky vyzkoušet implementaci různých bezpečnostních opatření. Díky vedoucí úloze bezpečnosti v IT prostředí všech firem a dlouholeté tradici této certifikační zkoušky je CompTIA Security+ školení bezesporu zásadní výhodou pro IT pracovníky na všech pozicích.

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	5	28 000 Kč	75
Brno	5	28 000 Kč	75
Bratislava	5	1 200 €	75

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

	Datum	Dnů	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita
T G	04.11.2024	5	28 000 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Brno_GTT
T G	04.11.2024	5	1 200 €	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Bratislava_GTT
G	04.11.2024	5	28 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
	18.11.2024	5	28 000 Kč	Online	CZ/SK	GOPAS Praha online
	18.11.2024	5	1 200 €	Online	CZ/SK	GOPAS Bratislava online
T G	16.12.2024	5	28 000 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Brno_GTT
T G	16.12.2024	5	1 200 €	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Bratislava_GTT
T G	16.12.2024	5	28 000 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Praha_GTT
T	10.02.2025	5	1 200 €	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Bratislava_GTT
T	10.02.2025	5	28 000 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Brno_GTT
T	10.02.2025	5	28 000 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Praha_GTT
T	31.03.2025	5	28 000 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Brno_GTT
T	31.03.2025	5	1 200 €	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Bratislava_GTT
T	31.03.2025	5	28 000 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Praha_GTT
T	26.05.2025	5	28 000 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Praha_GTT
T	26.05.2025	5	28 000 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Brno_GTT
T	26.05.2025	5	1 200 €	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Bratislava_GTT

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Pro koho je kurz určen

Kurz je určen pokročilým uživatelům počítačů a začínajícím bezpečnostním administrátorům

## Co vás naučíme

- Porozumět základním konceptům identifikace a řešení bezpečnostních rizik
- Porozumět základním konceptům kryptografie a správně je využívat – symetrické klíče, certifikáty
- Získáte přehled nejzranitelnějších částí síťové infrastruktury TCP/IP a jejich řešení
- Porozumíte principům ochrany e-mailové komunikace, vzdálených připojení VPN, bezdrátových sítí a dalších metod komunikace

### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved

- Porozumíte principům ověřování identity
- Jak nastavovat uživatelské skupiny, jejich práva a přístupová oprávnění
- Implementovat bezpečnostní opatření a updaty
- Porozumíte základním konceptům bezpečnostních politik od zajištění fyzické bezpečnosti po zachování chodu firmy
- Vytváření bezpečnostní dokumentace a security incident handling

## Požadované vstupní znalosti

Uchazeči by měli mít znalosti na úrovni certifikace CompTIA A+, Network+ nebo ekvivalentní praktické zkušenosti v oblasti administrace sítí a operačních systémů Microsoft. Uchazeči by měli mít velmi dobré zkušenosti v oblasti konfigurace sítě.

## Osnova kurzu

### 1. Základy bezpečnosti

- Cyklus informační bezpečnosti
- Základy bezpečnostních politik
- Ověřovací metody
- Základy kryptografie

### 2. Bezpečnostní hrozby a zranitelnosti

- Sociální inženýrství
- Hrozby fyzického přístupu
- Hrozby v síťovém prostředí
- Rizika a zranitelnosti bezdrátových sítí
- Rizika chybně naprogramovaných aplikací

### 3. Síťová bezpečnost

- Přehled síťových zařízení z pohledu bezpečnosti
- Koncept síťové bezpečnosti
- Ukázky síťových útoků
- Zabezpečení běžného síťového provozu
- Zabezpečení infrastruktury bezdrátových sítí

### 4. Zabezpečení aplikací, dat a prvků

- Základní pravidla zabezpečení stanic
- Základní pravidla zabezpečení serverů
- Zabezpečení dat
- Zabezpečení mobilních zařízení
- Možnost zabezpečení aplikací

### 5. Správa identit a přístupu

- Typy autentizací
- Smart karty a tokeny
- Strategie skupin
- Správa přístupu pomocí ACL
- RADIUS server a 802.1x
- VLAN management
- Správa přístupu do VPN
- WPA1/2 Enterprise

### 6. Správa PKI a certifikátů

- Koncept PKI
- Možnost využití certifikátů
- Instalace Enterprise certifikační autority a správa šablon

#### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

#### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

#### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved

- Zálohování a obnova certifikační autority
- Automatické vs. ruční vydávání certifikátů
- Správa a zálohování privátních klíčů

## 7. Monitoring bezpečnosti

- Auditování v OS
- Auditování sítě
- IDS/IPS
- Honeypots
- Antiviry

## 8. Zajištění dostupnosti, zachování chodu firmy a incident response

- Základní koncepty zajištění funkčnosti firmy
- SLA
- Vysoká dostupnost
- Zálohování a obnova
- Co dělat, když dojde k napadení firmy

### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved