# NET302

## Úvod do zabezpečení datových sítí

### Popis:

Cílem tohoto dvoudenního kurzu je poskytnout účastníkům základní vhled do problematiky síťové bezpečnosti.  Kurz seznámí účastníky se základními technikami obrany proti možným útokům. Výklad je doplněn o ukázky a praktická cvičení, která vhodně doplňují probíraná témata.

### Absolvent kurzu bude umět:

- Získá povědomí o síťové bezpečnosti a možnostech její implementace
- Bude připraven pro další studium a specializovaná školení jednotlivých technologií

### Požadavky pro absolvování kurzu:

- Základní znalosti IP sítí na úrovni kurzů NET201 a NET202

### Kurz určen pro:

- IT profesionály, které zajímá bezpečnost IT
- Síťové administrátory

### Literatura:

Všichni účastníci školení obdrží materiály společnosti OKsystem.

### Technické vybavení:

Všechna cvičení jsou prováděna na fyzických zařízeních Cisco. Všechny učebny jsou vybaveny nadstandardními počítači připojenými k Internetu, učebny jsou prostorné, klimatizované, bezbariérové a s připojením na Wi-Fi. V případě zájmu lze školení absolvovat online live.

### Osnova:

### Bezpečnostní hrozby a možné útoky

### Zabezpečení administrativního přístupu k zařízením

- hesla,
- autentizace, autorizace, accounting (AAA)
- SNMP
- NTP
- syslog

## Obrana na úrovni přepínačů

- CAM tabulka
- ARP poisoning
- DHCP spoofing
- Spoofing MAC/IP adres

## Zabezpečení síťové infrastruktury

- zabezpečení směrovacích protokolů
- zabezpečení STP

## Přehled funkcí firewalů

- packet filtry
- stavové firewally
- Application and Visibility Control (AVC)

## Intrusion detection a prevention systémy

## Překlad adres

## VPN

- propojení sítí, IPsec
- vzdálený přístup, SSL/TLS

**Kontaktujte nás**
OKsystem a.s., Na Pankráci 1690/125, 140 00 Praha 4
(+420) 236 072 111 skoleni@oksystem.cz www.okskoleni.cz