



Program szkolenia certyfikowanego kursu CCNP

Szkolenie kończące się egzaminem, który umożliwi zdobycie **certyfikatu Cisco** poświadczającego posiadanie przez uczestnika wiedzy zdobytej podczas kursu **Cisco Certified Network Professional**.

Czas trwania kursu – **180 godzin dydaktycznych** (30 dni x 6 godzin) oraz **3 egzaminy końcowe** w Lokalnej Akademii Cisco Fundacji ALTERnacja.

Szczegółowy opis kursu

Kurs Cisco CCNP podzielony jest na **3 tzw. semestry**, które składają się z modułów:

ROUTE: Implementing Cisco IP Routing:

- Protokół EIGRP
- Protokół OSPF
- Redystrybucja i filtrowanie tras
- Polityki routingu (PBR) i mechanizm SLA
- Protokół BGP
- Routing między oddziałami przedsiębiorstw (GRE, VPN)
- Routing w sieciach IPv6, tunele 6to4
- Case study

SWITCH: Implementing Cisco IP Switched Networks

- Statyczne sieci VLAN, trunking, VTP
- EtherChannel
- Protokół STP i drzewo MST
- Drzewa per-VLAN
- Routing między sieciami VLAN
- Protokół HSRP
- Mechanizm SLA w sieciach kampusowych
- Zagadnienia bezpieczeństwa przełączników i protokołów STP
- Prywatne sieci VLAN, listy RAACL i VAACL
- Konfiguracja przełączników dla potrzeb telefonii IP
- Konfiguracja kontrolera WLAN
- Case study

TSHOOT: Troubleshooting and Maintaining Cisco IP Networks

- Narzędzia wspomagające utrzymanie i dokumentację
- Rozwiązywanie problemów w warstwie 2, protokół STP
- Przełączniki warstwy 3, protokół HSRP
- Protokół EIGRP
- Protokół OSPF i redystrybucja tras
- Protokół BGP
- Adresacja IP – NAT i DHCP





Szkolenia Komputerowe



- Analiza wydajności routera
- Zabezpieczanie płaszczyzny zarządzania
- Zabezpieczanie płaszczyzny kontrolnej i sygnalizacyjnej
- Case study

