



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Projekt: Autoryzowane kompetencje podstawą rozwoju śląskich MŚP

***Opis autoryzowanych szkoleń Microsoft
planowanych do realizacji w ramach projektu***



KRAJOWA IZBA GOSPODARCZA



REGIONALNA IZBA HANDLU I PRZEMYSŁU
W BIELSKU-BIAŁEJ

BIELSKO-BIALA CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY



Gdynia, dnia 3 marca 2014r.

Spis Treści

SZKOLENIE: ICND2 - INTERCONNECTING CISCO NETWORK DEVICES PART 2	3
SZKOLENIE: ROUTE – IMPLEMENTING CISCO IP ROUTING.....	4
SZKOLENIE: SWITCH - IMPLEMENTING CISCO IP SWITCHED NETWORKS.....	5
SZKOLENIE: TSHOOT - TROUBLESHOOTING AND MAINTAINING NETWORKS.....	6

Wysoką jakość
szkoleń gwarantuje:



Szkolenie: ICND2 - Interconnecting Cisco Network Devices Part 2

Szkolenie

- Interconnecting Cisco Network Devices Part 2

Czas trwania
5 dni

Cel kursu:

Szkolenie przekazuje uczestnikom wiedzę i umiejętności potrzebne do instalacji, administracji i diagnostyki sieci średniej wielkości. Obejmuje konfigurowanie routerów i przełączników do współpracy, połączenia w sieciach WAN oraz omawia podstawowe zasady bezpieczeństwa. Uczestnik, na koniec kursu, powinien być w stanie wdrożyć sieć w średniej wielkości biurze. Szkolenie jest dedykowane dla kandydatów do tytułu CCNA®.

Oczekiwane umiejętności słuchaczy:

- Podstawowa znajomość obsługi komputera i terminologii sieciowej, na poziomie szkolenia ICND1

Lista omawianych tematów:

- Budowa prostej sieci
- Sieć lokalna - technologia Ethernet
- Bezprzewodowa sieć lokalna
- Podstawy routingu
- Sieci rozległe
- Zarządzanie środowiskiem sieciowym

Szkolenia powiązane:

Szkolenia poprzedzające

- ICND1 - Interconnecting Cisco Network Devices Part 1

Szkolenia następujące

- ROUTE Implementing Cisco IP Routing
- SWITCH Implementing Cisco IP Switched Networks

Szkolenie: ROUTE – Implementing Cisco IP Routing

Szkolenie

- ROUTE - Implementing Cisco IP Routing

Czas trwania 5 dni

Cel kursu:

Celem szkolenia jest nauczenie inżynierów zajmujących się utrzymaniem dużej sieci w ruchu poprawnego wykorzystania dostępnych technologii routingu. Systematycznie omawiana jest zasada konfiguracji protokołów routingu wraz z przynależnymi ćwiczeniami.

Oczekiwane umiejętności słuchaczy:

- Wiedza i umiejętności na poziomie CCNA – wskazana roczna praktyka w zarządzaniu siecią

Lista omawianych tematów:

- Planowanie procesów routingu w sieci
- Implementacja mechanizmów EIGRP
- Implementacja wieloobszarowego OSPF
- Implementacja redystrybucji
- Implementacja kontroli wyboru trasy
- Podłączenie do dostawców usług internetowych

Szkolenia powiązane:

Szkolenia poprzedzające

- ICND2 Interconnecting Cisco Network Devices Part 2

Szkolenia następujące

- SWITCH Implementing Cisco IP Switched Networks
- TSHOOT Troubleshooting and Maintaining Cisco IP Networks

Szkolenie: SWITCH - Implementing Cisco IP Switched Networks

Szkolenie

- SWITCH - Implementing Cisco IP Switched Networks

Czas trwania
5 dni

Cel kursu:

Swich to szkolenie przygotowującej uczestników do zarządzania średniej wielkości lub dużą siecią opartą na przełącznikach Cisco.

Oczekiwane umiejętności słuchaczy:

- Wiedza i umiejętności na poziomie CCNA – wskazana roczna praktyka w zarządzaniu siecią

Lista omawianych tematów:

- Analiza projektu sieci
- Implementacja sieci VLAN
- Implementacja spanning tree
- Implementacja routingu pomiędzy sieciami VLAN
- Implementacja sieci redundantnej
- Implementacja redundancji na switchach wielowarstwowych
- Implementacja cech bezpieczeństwa na przełącznikach
- Integracja sieci WLAN
- Implementacja transmisji głosu i obrazu w sieciach zbudowanych na przełącznikach

Szkolenia powiązane:

Szkolenia poprzedzające

- ICND2 Interconnecting Cisco Network Devices Part 2

Szkolenia następujące

- ROUTE - Implementing Cisco IP Routing
- TSHOOT - Troubleshooting and Maintaining Cisco IP Networks

Szkolenie: TSHOOT - Troubleshooting and Maintaining Networks

Szkolenie

- TSHOOT - Troubleshooting and Maintaining Cisco IP Networks

Czas trwania
5 dni

Cel kursu:

Szkolenie TSHOOT to nauka praktycznych umiejętności w radzeniu sobie z problemami pojawiającymi się w sieci.

Oczekiwane umiejętności słuchaczy:

- Wiedza i umiejętności na poziomie CCNA – wskazana roczna praktyka w zarządzaniu siecią i wiedza z kursów ROUTE i SWITCH

Lista omawianych tematów:

- Planowanie utrzymania w ruchu dużej sieci
- Wybór narzędzi i aplikacji wspomagających utrzymanie sieci
- Planowanie procesów rozwiązywania problemów
- Rozwiązywanie problemów i utrzymanie w ruchu sieci opartej o przełączniki
- Rozwiązywanie problemów i utrzymanie w ruchu sieci opartej o routery
- Rozwiązywanie problemów i utrzymanie w ruchu dużych zintegrowanych sieci
- E-Learning TSHOOT-01: Problemy wydajnościowe na switchach
- E-Learning TSHOOT-02: Problemy w sieciach bezprzewodowych
- E-Learning TSHOOT-03: Problemy w transmisjach VOIP
- E-Learning TSHOOT-04: Problemy w transmisjach video
- E-Learning TSHOOT-05: Problemy z transmisjami strumieniowymi (multicast)
- E-Learning TSHOOT-06: Problemy z translacją adresów (NAT)
- E-Learning TSHOOT-07: Problemy z DHCP
- E-Learning TSHOOT-08: Problemy z IPV6 – procesy ospfv3, RIPng

Szkolenia powiązane:

Szkolenia poprzedzające

- ROUTE - Implementing Cisco IP Routing
- SWITCH - Implementing Cisco IP Switched Networks