

Szkolenie: Compendium CE
Podstawy sieci bezprzewodowych LAN/MAN

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	1200 PLN NETTO*	1 dzień
Stacjonarne	Cyfrowe	1200 PLN NETTO*	1 dzień
Stacjonarne	Tablet CTAB	1800 PLN NETTO*	1 dzień
Metoda dlearning	Tradycyjne	1200 PLN NETTO*	1 dzień
Metoda dlearning	Cyfrowe	1200 PLN NETTO*	1 dzień
Metoda dlearning	Tablet CTAB	1200 PLN NETTO*	1 dzień

* (+VAT zgodnie z obowiązującą stawką w dniu wystawienia faktury)

LOKALIZACJE

Kraków - ul. Tatarska 5, II piętro, godz. 9:00 - 16:00

Warszawa - ul. Bielska 17, godz. 9:00 - 16:00

Cel szkolenia:

Poznanie zasad działania i projektowania bezprzewodowych sieci w środowiskach LAN/MAN. Poznanie urządzeń transmisyjnych wiodących producentów - Proxim, 3Com, Alvarion, D-Link.

Plan szkolenia:

- Teoretyczne wprowadzenie do bezprzewodowych systemów telekomunikacyjnych
 - poznanie standardu 802.11
 - innowacje wprowadzone w standardzie 802.11b
 - inne standardy dotyczące bezprzewodowej komunikacji
- Podstawy radiokomunikacji
 - propagacja fali radiowej
 - modulacje FSK, QPSK, QAM, FHSS, DSSS
 - technologia rozpraszania widma sygnału
 - różnice między poszczególnymi modulacjami
 - elementy toru transmisyjnego
 - bilans mocy
 - obliczanie straty na linku radiowym

- pojęcie strefy Fresnela
- Anteny i osprzęt antenowy
 - podstawowe pojęcia związane z antenami
 - charakterystyki anten
 - zysk energetyczny anten
 - praktyczne obliczanie toru antenowego
- Topologia i elementy składowe sieci WLAN
 - parametry stacji bazowych
 - charakterystyka urządzeń klienckich
 - ograniczenia wynikające z topologii sieci bezprzewodowych
- Projektowanie i konfiguracja sieci radiowej
 - praktyka projektowania sieci bezprzewodowych
 - możliwe problemy związane z implementacją WLAN
 - planowanie częstotliwości dla modulacji DSSS
 - planowanie częstotliwości dla modulacji FHSS
- Sieci radiowe w świetle prawa polskiego
 - sytuacja prawna poszczególnych pasm
 - nowe projekty zagospodarowania częstotliwości
 - wypełnianie formularzy wniosków o uzyskanie zgody URT na korzystanie z częstotliwości
- Zastosowania sieci radiowych
 - tworzenie własnej niezależnej infrastruktury
 - udostępnianie zasobów
 - tworzenie sieci osiedlowych
 - radiolinie i połączenie punkt - punkt
 - zastosowania technologii bezprzewodowych wewnątrz budynku
- Przegląd rozwiązań sprzętowych WLAN dostępnych na rynku
- Konfiguracja komputera z kartą Proxim
- Konfiguracja urządzeń Proxim - Tsunami
 - połączenia punkt - punkt
 - połączenia punkt - wielopunkt

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia otrzymują certyfikat wystawiony imiennie oraz na firmę, sygnowany przez Compendium – Centrum Edukacyjne

Prowadzący:

Wykładowca Compendium Centrum Edukacyjnego.