

Szkolenie: Compendium CE
Pakietowe rozwiązania synchronizacyjne dla sieci 3G i LTE

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	2000 PLN NETTO*	1 dzień
Stacjonarne	Cyfrowe	2000 PLN NETTO*	1 dzień
Stacjonarne	Tablet CTAB	2600 PLN NETTO*	1 dzień
Metoda dlearning	Tradycyjne	2000 PLN NETTO*	1 dzień
Metoda dlearning	Cyfrowe	2000 PLN NETTO*	1 dzień
Metoda dlearning	Tablet CTAB	2000 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:

Szkolenie przybliży uczestnikom współczesne rozwiązania pozwalające na przesyłanie informacji synchronizacyjnej za pomocą pakietów i ramek. Omawiane są dwa alternatywne rozwiązania, zdefiniowane przez ITU-T standard SyncE oraz rozwiązanie sygnowane przez IEEE 1588 Precision Time Protocol. Bazując na formalnym przedstawieniu obydwu standardów, szkolenie omawia zalety i ograniczenia obydwu koncepcji w kontekście ich wykorzystania w sieciach dostępowych systemów 3G i LTE. Omówienie rozwiązań w zakresie synchronizacji jest uzupełnione o kwestię dystrybucji czasu za pomocą protokołu NTP.

Plan szkolenia:

- Issues of synchronization in 3G and LTE systems.
- Performance requirements for the synchronization network
- Distribution of time information (NTP)
- SyncE
- IEEE 1588 PTP
- Synchronization in the mobile backhaul network – implementation alternatives
- Proprietary solutions – case studies

Wymagania:

Oczekuje się, że uczestnicy będą posiadać podstawową wiedzę w zakresie zagadnień synchronizacji m.in. hierarchii zegarów oraz podstawową wiedzę na temat systemów PDH i SDH. Wiedza o architekturze sieci Ethernet, IP i sieciach mobilnych będzie również przydatna.

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia otrzymują certyfikat sygnowany przez firmę Compendium CE.

Prowadzący:

Autoryzowany trener Compendium CE.