

Szkolenie: Compendium CE  
Wprowadzenie do UMTS


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 zawiera podstawowe informacje na temat technologii 3-ciej generacji UMTS (Universal Mobile Telecommunications System). Kurs rozpoczyna się wprowadzeniem do procesu standardyzacji, przeglądu systemów GSM/GPRS oraz ich ewolucją w kierunku systemu UMTS. W kolejnych krokach omawiane są bardziej szczegółowo techniczne aspekty tej technologii takie jak: WCDMA, architektura sieci, interfejsy oraz usługi. Całość stanowi dobry punkt wyjścia do zrozumienia standardyzacji i ewolucji technologii GSM/GPRS w kierunku systemu UMTS. Szkolenie stanowi bazę by móc uczestniczyć w dalszych szkoleniach związanych z systemem UMTS..

Grupa docelowa - kto powinien uczestniczyć i skorzystać:

- Osoby chcące zdobyć podstawową wiedzę na temat technologii UMTS, jej podstaw oraz zastosowań. Kurs skierowany jest dla pracowników technicznych, przedstawicieli wsparcia klienta, inżynierów sprzedaży oraz konsultantów.

## Plan szkolenia:

- Introduction to UMTS
  - Why the UMTS?
  - Standardization process of the UMTS
  - Radio Access Evolution

- Evolution of GSM Core Network
- UMTS Architecture
- UMTS Radio Interface (WCDMA)
  - Spreading spectrum
  - Channellization
  - Scrambling
  - Power Control
  - Handover
- UMTS Radio Access Network (UTRAN)
  - Handover and SRNS Relocation
  - Interface protocol layers
  - Transport
- UMTS Core Network
  - Network Nodes
  - Network Interfaces
  - R4: MSC Server and Media Gateway
  - Traffic Case: Call Set-up
- Services in UMTS
  - Basic services
  - Service capabilities
  - Virtual Home Environment (VHE)
  - IP-Multimedia CN Subsystem (IMS)
  - Rich Communication Suite
- UMTS Terminals

## Wymagania:

- Konieczna będzie umiejętność technicznego rozumowania.
- Dodatkową zaletą będzie wiedza ogólna z telekomunikacji.

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia otrzymują certyfikat sygnowany przez firmę Compendium CE.

Prowadzący:

Autoryzowany trener Compendium CE.