

Szkolenie: Compendium CE  
Sieć szkieletowa w technologii UMTS/GPRS

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	2800 PLN NETTO*	2 dni
Stacjonarne	Cyfrowe	2800 PLN NETTO*	2 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	3400 PLN NETTO*	2 dni
Metoda dlearning	Tradycyjne	2800 PLN NETTO*	2 dni
Metoda dlearning	Cyfrowe	2800 PLN NETTO*	2 dni
Metoda dlearning	Tablet CTAB	2800 PLN NETTO*	2 dni

\* (+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 jest rozszerzeniem podstawowej wiedzy dotyczącej technologii UMTS (zawartej w kursach wprowadzających). Przedstawia ono szczegółowo infrastrukturę i funkcjonalność sieci szkieletowej (Core Network), wspólnej dla systemów UMTS i GPRS. Zawiera ono opis interfejsów oraz struktury protokołów używanych w komunikacji w obrębie sieci szkieletowej UMTS. Całość podsumowana jest przykładami komunikacji pomiędzy węzłami sieci w obrębie sieci szkieletowej UMTS/GPRS.

Grupa docelowa – kto powinien uczestniczyć i skorzystać:

- Szkolenie skierowane jest do pracowników technicznych jak również do wszystkich chcących zgłębić architekturę sieci szkieletowej wspólnej dla systemów UMTS i GPRS.

## Plan szkolenia:

- Introduction to UMTS Core Network
  - UMTS Introduction
  - Evolution of the UMTS Core Network
  - UMTS Specifications
  - General Network Architecture
- Release 1999

- Introduction
- Network Architecture
- CS (circuit switched) Core Network Nodes
- PS (packet switched) Core Network Nodes
- Common Core Network Nodes
- GTP (GPRS Tunneling Protocol)
- Traffic Cases
- Release 4
  - Introduction
  - MSC Server and Media Gateway
  - BICC
  - H.248/MEGACO
  - Traffic Cases
- Release 5
  - Introduction
  - Network Architecture
  - HSS
- IP-Multimedia CN Subsystem (IMS)
  - Nodes and Interfaces
  - SIP
  - SDP
  - Traffic Cases
- Quality of Service
  - Architecture
  - Protocols
- Security
  - Traffic Cases
- IMS Services
- Quality of Service

## Wymagania:

- Przed podjęciem kursu, uczestnicy powinni znać podstawy architektury systemu UMTS.
- Oraz posiadać podstawową wiedzę dotyczącą komunikacji w telekomunikacyjnych sieciach mobilnych.

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia otrzymują certyfikat sygnowany przez firmę Compendium CE.

## Prowadzący:

Autoryzowany trener Compendium CE.