

Szkolenie: Compendium CE  
UMTS: Ewolucja od 2G do 3G

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 prezentuje technologiczny aspekt migracji od systemów 2-giej generacji zaimplementowanych w standardach GSM/GPRS/EDGE w kierunku technologii 3-ciej generacji reprezentowanej przez standard WCDMA/HSPA. Wśród różnych zagadnień sieci mobilnej, szkolenie główny nacisk kładzie na architekturę sieci widzianą od strony dostępu radiowego (radio access) i sieci szkieletowej (Core Network).

Grupa docelowa – kto powinien uczestniczyć i skorzystać:

- Każdy, kto zainteresowany jest różnicami pomiędzy sieciami 2G i 3G oraz tym jak mogą współistnieć w ramach jednego systemu telekomunikacyjnego.

## Plan szkolenia:

- Introduction
  - What is it all about?
  - History of Cellular Networks.
- Radio Access Evolution
  - GERAN Architecture
  - UTRAN Architecture

- Evolution of GSM Core Network
  - Circuit Switched (CS) Domain
  - Packet Switched (PS) Domain Nodes
  - Common CS and PS Domains™ Nodes
- UMTS Network Architecture
- UMTS Specifications™ Releases
- R99: General Network Architecture
  - Radio Access Methods
  - WCDMA - Spreading
  - Power Control
  - Handover
  - General Network Architecture (2)
- R4: MSC Server and Media Gateway
- R5: Network Architecture
  - IP-Multimedia CN Subsystem (IMS)
  - High Speed Downlink Packet Access
- R7: HSPA+
- Evolution of Services
  - Basic Services
  - WAP WML and Internet
  - Open Service Access
  - Virtual Home Environment
  - Rich Communication Suite
- R8: Evolved Packet System (EPS)
- R10: Towards 4G
  - Femtocell
- UMTS Terminal Architecture
  - UICC, USIM and Terminals

## Wymagania:

- Wymagana jest umiejętność technicznego rozumowania.
- Atutem będzie dodatkowa wiedza ogólna dotyczące systemów mobilnych.

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia otrzymują certyfikat sygnowany przez firmę Compendium CE.

## Prowadzący:

Autoryzowany trener Compendium CE.