

Szkolenie: Compendium CE  
Sieć dostępową w technologii GSM, GPRS i EDGE

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:

To jednodniowe szkolenie prezentuje sieć dostępową GERAN. Zawiera ono opisy węzłów, ich funkcji oraz sygnalizacji pomiędzy węzłami. Część radiowa obejmuje szczegóły modulacji kanałów i kodowania wraz z kanałami kontrolnymi i informacyjnymi. Opisane są również zachowanie terminala i związana z nim wymiana sygnałów w kierunku z i do sieci.

Grupa docelowa – kto powinien uczestniczyć i skorzystać:

- Pracownicy techniczni oraz konsultanci, którzy będą zaangażowani w utrzymanie lub planowanie radiowej sieci dostępowej, szczególnie, gdy zarówno GSM jak i GPRS koegzystują razem na tym samym obszarze.

## Plan szkolenia:

- GERAN Architecture
  - BTS and BSC Functions
- Network Areas and Their Identification
  - CI, RAC and RAI, LAC and RAI
- Physical Link and Channels
  - Frequencies

- GSM and EDGE Modulations
- Uplink and Downlink Transmission
- Frequency Hopping
- GSM Logical channels
  - Signalling
  - Traffic (HR, FR, EFR)
- GSM and GPRS Channel Co-existence
- Signalling Between BTS and BSC
- Terminal Roaming
  - In Inactive State
  - During a Call (Handover)
  - During Packet Transmission
- Terminal to Network Signaling
  - Channel Assignment for a Call
  - Paging
  - Channel Reassignment During call
  - Channel Assignment for Packet Transfer

## Wymagania:

- Wiedza wprowadzająca do technologii GSM, GPRS i EDGE, obejmująca funkcje węzłów i interfejsy pomiędzy nimi.
- Ogólna wiedza w dziedzinie telekomunikacji będzie przydatna.

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia otrzymują certyfikat sygnowany przez firmę Compendium CE.

## Prowadzący:

Autoryzowany trener Compendium CE.