

Szkolenie: Compendium CE
Wprowadzenie do GSM/GPRS/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 omawia podstawowe założenia i wprowadza do technologii GSM (Global System for Mobile Communication), która zrewolucjonizowała komunikację we współczesnym świecie. Dostarcza ono wiedzy koniecznej do zrozumienia terminów odnoszących się do GSM, GPRS (General Packet Radio Service) i EDGE (Enhanced Data Rates for Global Evolution). Omówiona architektura oraz główne procedury stanowią bazę dla kolejnych bardziej zaawansowanych kursów.

Grupa docelowa – kto powinien uczestniczyć i skorzystać:

- Osoby, które potrzebują podstawowej wiedzy o budowie sieci GSM oraz jej funkcjonowaniu. Szkolenie przeznaczone jest dla pracowników technicznych, którzy będą kontynuować pogłębianie wiedzy na bardziej zaawansowanych kursach, jak również dla przedstawicieli wsparcia klienta, inżynierów sprzedaży i konsultantów.

Plan szkolenia:

- GSM Standardization
 - Standard Bodies
 - Documents and Recommendations
- Network Geographical Hierarchy
 - Cells

- Routing Area and Location Area
- Service Area
- GSM and GPRS Architecture
 - Radio Access – Functions of GERAN (BTS and BSC Nodes)
 - Voice Handling – MSC and GMSC Node Functions
 - Packet Switching – SGSN and GGSN Node Functions
 - Databases – HLR, AUC, VLR, EIR
 - Interfaces
- Radio Access
 - FDMA & TDMA
 - Physical and Logical Channels
 - Traffic and Signalling Channels
 - GSM and GPRS Channels
- User Access
 - User Authentication
 - Service Verification
 - Terminal Verification
- Call Handling
 - Call Setup
 - Handover
- PDP Context Activation
- SMS Transmission
- Roaming
- Mobile Terminals
- Transmission Quality
 - Problems and solutions
 - Throughput: GSM, GPRS and EDGE
 - Security
- Charging
 - Charging Data Records
 - Pre-Paid Solutions
- Evolution - 3G and Mobile IP

Wymagania:

- Konieczna jest zdolność rozumienia tematów ściśle technicznych.

- Dodatkowa wiedza ogólna w zakresie telekomunikacji oraz IP będzie przydatna.

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia otrzymują certyfikat sygnowany przez firmę Compendium CE.

Prowadzący:

Autoryzowany trener Compendium CE.