

Szkolenie: Compendium CE  
Usługi w sieci GSM/GPRS


| 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:

Uczestnicy szkolenia zostaną zapoznani z podstawowymi usługami oferowanymi przez sieci GSM i GPRS. Zawiera on opis ich klasyfikacji i modele implementacji. Podczas szkolenia omawiane są technologie używane do przekazywania usług wraz z ich konkretnymi przykładami.

Grupa docelowa - kto powinien uczestniczyć i skorzystać:

- Kurs skierowany jest do pracowników technicznych jak również programistów i osób chcących osiąść podstawy projektowania oraz implementacji usług w sieci GSM/GPRS.

## Plan szkolenia:

- Introduction to GSM/GPRS
  - Architecture
  - Nodes and Interfaces
- GSM/GPRS User
  - SIM Card
  - IMSI, MSISDN & IMEI numbers
  - HLR and EIR role
- Basic Services

- Circuit and Packet Switching
- Voice and Fax Connections
- Data Connections in GSM and GPRS
- SMS
- Extended Services
  - SMS Implementation (including CBCH)
  - SMS and EMS - charging
  - WAP Architecture in GSM and GPRS
  - WAP - WML and Internet
  - MMS - Capabilities, Architecture and Interconnect Billing
- Advanced Services
  - Intelligent Networks and CAMEL Development
  - Positioning
  - Java - J2ME and Business Model
  - i-mode - Capabilities and Architecture
- Service Quality
  - Delay in GSM and GPRS
  - Throughput in GSM and GPRS
  - Terminal capabilities: transmission GSM/GPRS/EDGE
  - Terminal capabilities: services MMS, WAP, Java, i-mode
  - PDA and handhelds
  - Billing and charging - CDR, TAP, interconnection
  - Security features in GSM/GPRS
- Future Services - 3G

## Wymagania:

- Bardzo korzystne jest ogólne rozumienie podstaw funkcjonowania systemów GSM i GPRS oraz podstawowa wiedza o architekturze sieci komórkowych.

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia otrzymują certyfikat sygnowany przez firmę Compendium CE.

Prowadzący:

Autoryzowany trener Compendium CE