

Szkolenie: Compendium CE
Przegląd systemu UMTS


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 zawiera przegląd technologii 3-ciej generacji UMTS (Universal Mobile Telecommunications System). Szkolenie rozpoczyna się od procesu standaryzacji, przeglądu systemów GSM/GPRS oraz ewolucją w kierunku systemu UMTS. W kolejnych krokach omawiane są bardziej szczegółowe techniczne aspekty tej technologii takie jak: WCDMA, architektura sieci, interfejsy, IMS (IP Multimedia Subsystem) - , usługi oraz przykłady procedur sygnalizacyjnych w sieci. Całość stanowi fundamentalną wiedzę potrzebną do zrozumienia systemu UMTS.

Grupa docelowa - kto powinien uczestniczyć i skorzystać

- Osoby chcące opanować podstawy systemu UMTS, jego założenia i zastosowania wraz z przykładami procedur sygnalizacyjnych. Szkolenie jest adresowane do pracowników technicznych, przedstawicieli wsparcia klienta i konsultantów.

Plan szkolenia:

- Introduction to UMTS
 - Why UMTS?
 - Standardisation Process in UMTS
 - Radio Access Evolution
 - Evolution of GSM Core Network

- UMTS Architecture
- UMTS Radio Interface (WCDMA)
 - Spreading Spectrum
 - Channelization
 - Scrambling
 - Power Control
 - Handover
- UMTS Radio Access Network(UTRAN)
 - UTRAN Architecture
 - Access Network Interface Protocol Layers
 - Radio Network Signalling
 - Traffic Cases: Bearer Set-up and Soft Handover
- UMTS Core Network<
 - Network Nodes
 - Network Interfaces
 - GPRS Tunelling Protocol
 - Traffic Case: PDP Context Activation
 - R4: MSC Server and Media Gateway
 - Traffic Case: Call Set-up
- Release 5
 - R5: Network Architecture
 - IP-Multimedia CN Subsystem (IMS)
 - Traffic Case: IMS Registration
 - HSDPA
- Services in UMTS
 - Basic Services
 - Classification fo Services
 - Virtual Home Environment (VHE)
 - Service Capabilities
- Security Architecture
- Charging and Billing
- Release 6 and beyond
- Radio Protocols

Wymagania:

- Konieczna jest umiejętność technicznego rozumowania.
- Dodatkowa wiedza ogólna dotycząca podstaw telefonii mobilnej oraz zagadnień telekomunikacji i mile widziana.

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia otrzymują certyfikat sygnowany przez firmę Compendium CE.

Prowadzący:

Autoryzowany trener Compendium CE.