

Szkolenie: Compendium CE
Protokoły radiowe w sieci UMTS: RRC, RLC, MAC

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:

Dwu-dniowe szkolenie zawiera gruntowny przegląd trzech protokołów używanych w interfejsie radiowym: RRC, RLC, MAC. Prezentowane treści odnoszą się do struktury tych protokołów, ich zachowania i stanów. Zdecydowana większość czasu szkolenia skoncentrowana jest na części dotyczącej protokołu RRC (Radio Resource Control) i procedur działających w trybie Idle (IDLE MODE) i Connected (CONNECTED MODE). Pozostała część opisuje sposób przekazywania informacji (sygnalizacja i dane użytkownika) z użyciem jednostek pakietowych PDU (Packet Data Unit) w warstwach RLC i MAC.

Grupa docelowa - kto powinien uczestniczyć i skorzystać

- Kurs przeznaczony jest dla projektantów sieci radiowej oraz wszystkich, którzy dostrajają i optymalizują sieć radiową UMTS.

Plan szkolenia:

- UMTS Network Architecture
- Radio Interface Protocol Structure
- Radio Resource Control (RRC)
 - Interactions between protocols
 - Protocol termination

- Model of RRC
- RRC States
- RRC Procedures
 - RRC Connection Management
 - Radio Bearer Control
 - Measurement
 - RRC Connection Mobility
- Radio Link Control (RLC)
 - Services
 - Functions
 - Transparent Mode
 - Unacknowledged Mode
 - Acknowledged Mode
 - PDUs Formats
- Medium Access Control (MAC)
 - Functions
 - Transport Format
 - MAC Architecture
 - PDU Format

Wymagania:

- Przed podjęciem kursu, uczestnicy powinni zapoznać się z podstawami interfejsu radiowego WCDMA w systemie UMTS, jego funkcjonalnościami oraz podstawowymi procedurami.

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia otrzymują certyfikat sygnowany przez firmę Compendium CE.

Prowadzący:

Autoryzowany trener Compendium CE.