

Szkolenie: Compendium CE  
Usługi głosowe 3G i LTE


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:

Usługi głosowe w systemach LTE mogą być realizowane w różny sposób uzależniony od strategii operatora, posiadanej licencji i infrastruktury, jak również możliwości technicznych. Szkolenie omawia możliwe wdrożenia począwszy od rozwiązania CS Fallback (CSFB), który wymaga współpracy pomiędzy sieciami 2G/3G oraz siecią LTE dla połączeń przychodzących i wychodzących, jak również usługi SMS. Alternatywne podejście VoLTE bazuje na wykorzystaniu infrastruktury IMS i omawia zarówno architekturę, scenariusze połączeń jak również procedury pozwalając na obsługę połączenia w pełni w ramach sieci LTE. W końcowej części szkolenie omawia współistnienie sieci 2G/3G i rozwiązania VoLTE w ramach metody określanej jako Single Radio Voice Call Continuity (SRVCC) concept. Końcowa część szkolenia jest poświęcona jest perspektywie użytkownika i prezentuje również przykłady realizacji usług głosowych na przykładach rozwiązań różnych dostawców.

## Plan szkolenia:

- The need for voice services in LTE networks
- SAE/EPC architecture including
- Support for legacy voice services – CSFB ( architecture, scenarios, procedures)
- Native Voice over LTE solution – VoLTE (architecture, scenarios, procedures)
- Coexistence with 2G and 3G systems – SRVCC: (architecture, scenarios, procedures)
- Mobile user perspective and experience.

- Reference and proprietary solutions

## Wymagania:

Oczekuje się, że uczestnicy powinni posiadać podstawową znajomość architektury sieci szkieletowych 2G, 3G i LTE oraz IMS, jak również podstawową wiedzę na temat procedur związanych z obsługą połączeń w systemach mobilnych. Znajomość protokołów sygnalizacyjnych takich jak BSSAP / RANAP, MAP, SIP, DIAMETER będzie pomocna.

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia otrzymują certyfikat sygnowany przez firmę Compendium CE.

## Prowadzący:

Autoryzowany trener Compendium CE.