

Szkolenie: Compendium CE
PDH/SDH

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	3600 PLN NETTO*	3 dni
Stacjonarne	Cyfrowe	3600 PLN NETTO*	3 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	4000 PLN NETTO*	3 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 wprowadzenie do głównych, dominujących na rynku telekomunikacyjnym rozwiązań, używanych w transmisji. Prezentuje ono wcześniejsze implementacje na bazie PCM i PDH, następnie fizyczne medium (światłowody) oraz gruntowny przegląd technologii SDH/SONET. Do głównych celów kursu należy objaśnienie zarówno ogólnych jak i szczegółowych aspektów użycia tytułowych rozwiązań w przekazie różnych typów informacji takich, jak mowa i dane.

Grupa docelowa - kto powinien uczestniczyć i skorzystać:

- Każdy zainteresowany transmisją z użyciem komutacji łączy oraz podstawami technologii SDH/PDH ze wskazaniem na projektantów, planistów i inżynierów sieci transmisyjnej, inżynierów i projektantów sieci szkieletowej, konsultantów.

Plan szkolenia:

- Introduction
 - Speech Encoding - Overview
 - PCM Encoding
 - Multiplexing Concepts
- PDH Hierarchy
 - E-signals
 - T-signals
 - Frame formats
 - Alarms

- Selected Aspects of PDH
 - Quality in PDH Networks
 - Measurements in PDH Networks
 - Equipment
- SDH Principles
 - Background for SDH/SONET
 - Multiplexing Hierarchy by ITU-T
 - Streams and Containers
 - Scrambling
 - SDH vs SONET
- Selected Aspects of SDH/SONET
 - Synchronisation
 - Alarms
 - Quality
 - Equipment
 - Network Topologies
 - Protection Mechanisms (including APS)
- Optic Fibres
 - Introduction
 - Equipment
 - DWDM

Wymagania:

- Od uczestników oczekuje się ogólnego rozumienia kluczowych pojęć telekomunikacyjnych.
- Mile widziana podstawowa wiedza w obszarze telekomunikacji lub IT.

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia otrzymują certyfikat sygnowany przez firmę Compendium CE.

Prowadzący:

Autoryzowany trener Compendium CE.