



HOTEL LORD k/ Lotniska Chopina  
Al. Krakowska 218, 02-219 Warszawa

- ▶ **07.06.2017 (start godz. 9:00) CCTT Okablowanie miedziane**
- ▶ **08.06.2017 (start godz. 9:00) CCTT Okablowanie światłowodowe**

## Szkolenie na Certyfikowanego Specjalistę Pomiarów Okablowania (CCTT - Certified Cabling Test Technician)

**Dla kogo szkolenie:** Kurs jest dedykowany dla instalatorów i użytkowników sieci komputerowych posiadających, użytkujących lub planujących zakupić tester okablowania strukturalnego serii **Versiv (DSX / OFP / CFP)**. Zajęcia są prowadzone przez specjalistów przeszkolonych i certyfikowanych przez firmę Fluke Networks.

**Powód uczestnictwa:** Kurs CCTT stanowi szkolenie na poziomie eksperckim w zakresie obsługi testera DSX-5000. Inwestycja w szkolenie Fluke Networks Certified Cabling Test Technician nie tylko zwiększy umiejętności instalatora, ale podniesie również jego efektywność i produktywność w zakresie testowania, certyfikacji i rozwiązywania problemów w systemie okablowania. Uczestnicy kwalifikują się do otrzymania siedmiu punktów BICSI Continuing Education Credits (CEC's) za każdy dzień szkolenia.

**Przedmiot kursu:** Kurs CCTT ma na celu pogłębienie wiedzy uczestników w dziedzinie metodologii pomiarów stosowanych w strukturalnych sieciach komputerowych opartych na technologii miedzianej i optycznej. Jest doskonałym sposobem aby móc w pełni wykorzystać tester okablowania strukturalnego DSX, jak również zaznajomić się z powszechnie obowiązującymi standardami opisującymi systemy okablowania strukturalnego sieci LAN, metodami weryfikacji oraz certyfikacji okablowania miedzianego i światłowodowego.

**Koszt:** Cena kursu została ustalona przez firmę Fluke Networks na poziomie **340 Euro netto/osobę** za każdy dzień szkolenia. Cena obejmuje materiały szkoleniowe oraz **certyfikat CCTT**. Opłata musi zostać wniesiona w pełnej wysokości do 8 dni przed datą organizowanego szkolenia.

## **AGENDA SZKOLENIA CCTT (Versiv / DSX-5000)**

### **DZIEŃ 1 (07.06) – Okablowanie miedziane**

- A. Wprowadzenie do Versiv
- B. Standardy miedzianego okablowania strukturalnego
  - Kategoria czy klasa – TIA & ISO/IEC
  - Dokładność testera
  - Opis układu łącza stałego „Permanent Link”, kanału „Channel” i łącza modyfikowanego
- C. Konfiguracja testu kabla skrętkowego
- D. Wykonywanie pomiarów i analiza wyników
- E. Nowe parametry testowane w terenie
  - Niezrównoważenie rezystancji
  - TCL
  - ELTCL
- F. Omówienie funkcji diagnostycznych testera DSX
  - HDTDX
  - HDTDR
- G. Certyfikacja patch cordów
- H. Testowanie przesłuchów obcych (Alien Crosstalk)

### **DZIEŃ 2 (08.06) – Okablowanie światłowodowe**

- A. Testowanie światłowodów
  - Wstęp do techniki światłowodowej
  - Testy Tier1 i Tier2
  - Encircled Flux (EF)
- B. Konfiguracja CertiFiber Pro
- C. Inspekcja złącz światłowodowych i automatyczna analiza
- D. Wykonywanie pomiarów łącz simplex i duplex
  - Ustawianie referencji
  - Tworzenie własnych limitów pomiarowych
  - Testowanie z ISO/IEC 14763-3
- E. Testowanie Tier2 (OTDR)
  - Rodzaje zdarzeń reflektometrycznych
  - Kompensacja kalbi rozbiegowych
  - Wykonywanie pomiarów
  - Analizowanie wyników
- F. Oprogramowanie LinkWare

**Zgłoś chęć uczestnictwa >>**

Zgłoszenie można również wysłać na adres: [fnet@assmann.pl](mailto:fnet@assmann.pl)  
lub kontaktować się telefonicznie: **0-71 3267140** (Wrocław); **0-22 5861160** (Warszawa)

**Liczba miejsc ograniczona do maksymalnie 6 osób.**