

Szczecin 23-24 luty 2011
Kraków 01-02 marzec 2011

Szkolenie

Podstawy techniki światłowodowej

Mam zaszczyt zaprosić na szkolenie z podstaw techniki światłowodowej.

Nasi specjaliści pomogą Państwu nie tylko w zdobyciu wiedzy teoretycznej, ale również zadbają o to, aby uczestnicy szkolenia poznali omawiane zagadnienia od strony praktycznej.

Szkolenie skierowane jest zarówno do pracowników firm instalatorskich, dostawców Internetu, jaki dla każdego, kto wykazuje zainteresowanie zagadnieniami związanymi z technologią światłowodową.

Gwarantujemy współpracę z wykwalifikowaną kadrami i kameralną formę szkoleń (grupy 5-8 osobowe).

Zapraszamy!



ćwiczenia
praktyczne



grupy
5-8 osobowe



profesjonalna
kadra dydaktyczna



certyfikat



2 x 8h

Szkolenie z techniki światłowodowej

Cele szkolenia:

- wprowadzenie uczestników w zagadnienia technologii światłowodowej;
- nabycie przez uczestników praktycznych umiejętności związanych z technologią światłowodową;

Dla kogo?:

- operatorzy CaTV, dostawcy Internetu;
- firmy posiadające własną infrastrukturę światłowodową lub planujące jej budowę;
- firmy wykonawcze;
- przedstawiciele administracji samorządowej zainteresowani rozwojem infrastruktury telekomunikacyjnej w regionie;

Wymagania:

Ze względu na kompleksowy program szkolenia wprowadzający w podstawy technologii światłowodowej nie wymagamy od uczestników wcześniejszej styczności z zagadnieniem.

Program

Zakres TEORETYCZNY (7h)

- parametry włókien optycznych (tłumienność, dyspersja itp.) wartości graniczne dla poszczególnych typów (na podstawie wytycznych ITU - G.652, G.653, G.655, G.656 itp.)
- najnowsze typy włókien optycznych: Low Water Peak, Zero Water Peak (G.652d), OM3,MM for 10Gb
- kable światłowodowe
- typy i zastosowanie poszczególnych rodzajów kabli światłowodowych
- sprzęt stosowany w tworzeniu połączeń światłowodowych (przełącznice, adaptery, tacki, przełącznice naścienne, mufy hermetyczne)
- złącza światłowodowe: typy, charakterystyka, właściwości;
- ocena jakości toru światłowodowego;
- wstęp do pomiarów reflektometrycznych tłumienności OTDR i transmisyjnych - miernikami mocy;

Zakres PRAKTYCZNY (7h)

- praktyczne prezentacja obsługi, konserwacji, instalacji światłowodów
- spawania włókien optycznych za pomocą spawarki światłowodowej
- wprowadzanie kabli do przełącznic, przygotowania włókien do spawania
- spawanie światłowodów w przełącznicach i mufach światłowodowych
- pomiary światłowodów, analiza poprawności wykonanych połączeń optycznych, lokalizacja zdarzeń oraz uszkodzeń toru.

Dlaczego u Nas?

- kompleksowy program dający możliwość nie tylko przyswojenia teorii z zakresu techniki światłowodowej ale też utrwalenia zdobytej wiedzy poprzez zastosowanie jej w praktyce;
- niewielkie grupy - każdy uczestnik ma możliwość samodzielnej pracy w trakcie zajęć praktycznych oraz zapewnione indywidualne wsparcie prowadzącego;
- urozmaicony program zajęć praktycznych - m.in. symulacje awarii, bieżące pokonywanie problemów, praca z dokumentacją;
- praca na wysokiej klasy sprzęcie oraz materiałach realnie używanych w budowie i konserwacji sieci światłowodowych;
- dbałość o wysoki poziom zarówno zajęć teoretycznych jak i praktycznych oraz duża wiedza i zaangażowanie prowadzących;
- możliwość uzyskania imiennego certyfikatu firmy Cellco z przypisanym indywidualnym numerem;

