

Kurs szkoleniowy

AMP ACT II

umożliwiający uzyskanie statusu LPI
i proponowanie 25 letniej gwarancji materiałowej AMP

Kurs AMP ACT II poszerza wiedzę i umiejętności zdobyte w trakcie kursu AMP ACT I. Szkolenie rozpoczyna się wprowadzeniem obejmującym technologie i normy dotyczące sieci okablowania strukturalnego. Szkolenie stanowi składnik systemu szkoleniowego AMP Netconnect oraz element programu gwarancyjnego, którym obejmowane są instalacje wykonywane przez certyfikowanych instalatorów AMP Netconnect.

Szkolenie obejmuje zagadnienia związane z pomiarami i certyfikacją systemu okablowania w budynku, a także metodologii wykrywania usterek instalacji, tj.:

- zdefiniowanie wszystkich parametrów transmisyjnych ustalanych w trakcie pomiaru,
- wytyczne certyfikacji łącza i kanału zgodnie z obowiązującymi normami,
- ćwiczenia praktyczne z zakresu pomiarów parametrów okablowania miedzianego i światłowodowego.

Część teoretyczna zawiera odniesienie do norm opisujących parametry elementów okablowania, łączy stałych i kanałów transmisyjnych. Podane są najnowsze wymagania parametrów wraz z charakterystyką norm ustalających te granice. Teoretycznie wylicza się wartość budżetu światłowodowego wg podanych informacji brzegowych oraz w odniesieniu do zastosowanej metody pomiarowej.

Ćwiczenia praktyczne wypełniają ok. 70% czasu szkolenia. Do dyspozycji uczestników jest laboratorium wyposażone w łącza zbudowane na bazie mediów transmisyjnych różnego typu, zakończonych różnymi dostępnymi złączami. Zadaniem uczestnika jest dokonanie certyfikacji wybranych łączy na podstawie ich opisu, dobierając odpowiedni protokół pomiarowy. Niektóre łącza zawierają błędy montażowe, które uwidaczniają się w wynikach pomiaru. Należy łącza te wyselekcjonować, opisać usterkę i przedstawić sposób jej usunięcia.

Zadania praktyczne dotyczące rozwiązań miedzianych obejmują:

- kalibracja przyrządów pomiarowych dynamicznych
- pomiar podstawowych parametrów łącza i kanału zgodnie ze specyfikacją Klasy D
- sprawdzenie działania aplikacji 10Gbit Ethernet na różnych torach transmisyjnych
- pomiar parametrów łącza i kanału zgodnie z specyfikacją Klasy E
- pomiar parametrów łącza systemu AMP CO wyposażonego we wkładki różnego typu
- przetwarzanie danych pomiarowych przy użyciu komputera, interpretacja otrzymanych wyników

- rozwiązywanie problemów warstwy fizycznej modelu OSI na podstawie wyników pomiaru; dobór metody weryfikacji konkretnego parametru na podstawie otrzymanych wyników

Zadania praktyczne dotyczące rozwiązań światłowodowych obejmują:

- kalibracja przyrządów pomiarowych
- pomiar tłumienia i długości łącza
- przetwarzanie danych pomiarowych przy użyciu komputera; interpretacja otrzymanych wyników
- rozwiązywanie problemów warstwy fizycznej modelu OSI na podstawie wyników pomiaru; dobór metody weryfikacji konkretnego parametru na podstawie otrzymanych wyników (użycie reflektometru optycznego)

Dyskusja na forum grupy na temat otrzymanych wyników pomiaru pozwala dokonać wspólnego ugruntowania zdobytych informacji.

Szkolenie kończy się sprawdzeniem przyswojonych wiadomości. sprawdzian składa się z dwóch etapów. Pierwszy etap obejmuje zestaw pytań testowych, drugi to zadanie polegające na doborze komponentów sieci światłowodowej wg. rysunku ideowego.

Każdy uczestnik kursu otrzymuje materiały szkoleniowe i po zdaniu egzaminu końcowego certyfikat imienny. **Certyfikaty ukończenia kursu AMP ACT II ważne są na całym świecie i bezterminowo. Dodatkowo nie są wymagane żadne dodatkowe okresowe autoryzacje czy uaktualnienia ww. kursu.**

Jednocześnie firma reprezentowana przez uczestnika szkolenia może podpisać umowę LPI, która jest warunkiem koniecznym do proponowania klientowi końcowemu 25-letniej gwarancji materiałowej AMP w imieniu producenta.

Szkolenie trwa dwa dni w godzinach od 9.30 do 16.30 dnia pierwszego oraz od 9.00 do 15.30 dnia drugiego.

Ilość miejsc jest ograniczona, [decyduje kolejność zgłoszeń.](#)

Koszt szkolenia wynosi 3100 zł (netto). Faktury są wystawiane przed szkoleniem. Warunkiem uczestnictwa jest uregulowanie całej należności w terminie do 7 dni przed rozpoczęciem kursu. Po tym terminie organizator nie gwarantuje rezerwacji miejsc.

Koszty dojazdu i zakwaterowania ponosi uczestnik.

Formularz zgłoszeniowy

Kurs szkoleniowy AMP ACT II

Jesteśmy zainteresowani udziałem naszego pracownika (-ów) w kursie AMP ACT II.

Termin szkolenia:

Miejsce szkolenia:

Dane firmy:

Nazwa Firmy: _____

Adres: _____

Telefon/Faks _____

Imię i Nazwisko: 1. _____

2. _____

OŚWIADCZENIE

Zobowiązujemy się do przyjęcia i opłacenia faktury za szkolenie AMP ACT II.

Pieczęć firmowa

Zgodnie z § 18 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 12 maja 1993 r. Dz. U. Nr 39, poz. 176 oświadczamy, że:

1. Nie jesteśmy / jesteśmy płatnikiem VAT* uprawnionym do otrzymywania faktur VAT,
2. Nasz numer identyfikacyjny NIP:

Jednocześnie upoważniamy firmę LANSTER Sp. z o.o. ul. Raclawicka 58, 30-017 Kraków, NIP 679-25-82-267 do wystawienia faktury VAT bez naszego podpisu.

Data

*niepotrzebne skreślić

.....
Pieczęć imienna i podpis

Prosimy o odesłanie formularza zgłoszeniowego do 7 dni przed umówionym terminem szkolenia na nr faksu +48 (12) 638-51-15