



WARSZTAT SZKOLENIOWY PROFINET

PROFINET

Cel szkolenia

Warsztat ten stanowi kompaktowe wprowadzenie do systemu PROFINET. Uczestnik pozna funkcjonalność protokołu, zasadę konfiguracji i uruchomienia oraz podstawowej diagnostyki systemu. Poza aspektami związanymi z funkcjonalnością protokołu PROFINET, omawiane są także kryteria doboru urządzeń PROFINET, elementów infrastruktury sieciowej, wymogi instalacyjne dla sieci Ethernet, a także zasady diagnostyki systemu PROFINET oraz oceny stabilności jego działania. Zajęcia prowadzone są w formie wykładu popartego przykładami na podstawie systemu demonstracyjnego składającego się z urządzeń różnych producentów.

Atuty szkolenia



Skuteczne wprowadzenie



Szkolenie od ekspertów



Wiedza uniwersalna i niezależna od
zastosowanego sprzętu



Idealne warunki do nauki



Gwarancja profesjonalizmu

Cena katalogowa: 1000.00 zł netto



Czas trwania

7 godz. | 1 dzień



Godziny trwania zajęć

09:00-16:00



Zalecenia

Ogólna znajomość systemów
automatyki przemysłowej.

Grupa docelowa

- Użytkownicy systemów sterowania wykorzystujących PROFINET
- Służby utrzymania ruchu
- Programiści PLC
- Integratorzy systemów sterowania
- Serwisanci systemów wykorzystujących PROFINET

Efekty kształcenia

Wiedza

- Zasada działania, podstawowe parametry, elementy infrastruktury oraz aspekty instalacyjne sieci Ethernet/PROFINET
- Zasady diagnostyki sieci Ethernet/PROFINET na poziomie okablowania, dostępne narzędzia i ich funkcjonalność
- Identyfikacja urządzeń w systemie PROFINET: nazwa PROFINET, adres IP, adres MAC
- Zasada działania protokołu PROFINET w zakresie komunikacji zsynchronizowanej oraz niesynchronizowanej (tryb RT oraz IRT)
- Proces nawiązywania komunikacji pomiędzy IO-Controller'em, a urządzeniami IO-Device oraz typowe błędy pojawiające się na tym etapie
- Diagnostyka sieci na poziomie protokołu PROFINET, wykorzystanie protokołów LLDP oraz SNMP
- Ocena stabilności działania systemu PROFINET: zasady i praktyczne przykłady

Umiejętności

- Ocena wizualna sieci Ethernet/PROFINET oraz weryfikacja poprawności jej wykonania zgodnie z wytycznymi PROFIBUS&PROFINET INTERNATIONAL
- Podstawowa diagnostyka sieci PROFINET na poziomie warstwy fizycznej
- Nadawanie nazw urządzeniom PROFINET z wykorzystaniem dedykowanego narzędzia
- Ocena stabilności działania sieci na poziomie protokołu PROFINET

Kompetencje społeczne

- Umiejętność współpracy w zespole odpowiedzialnym za nadzorowanie lub uruchomienie aplikacji wykorzystujących komunikację PROFINET w dowolnym systemie sterowania
- Gotowość do wymiany doświadczeń w zakresie uruchamiania i eksploatacji systemów automatyki wykorzystujących protokoły PROFINET
- Gotowość do pogłębiania zdobytej wiedzy i umiejętności w zakresie diagnostyki systemów PROFINET z wykorzystaniem dedykowanych narzędzi

Terminy szkolenia

Aktualnie nie ma zdefiniowanych terminów dla tego szkolenia.
Jesteś nim zainteresowany? Skontaktuj się z nami.

Kontakt

Zadzwoń by otrzymać ofertę dla Ciebie

Aneta Nowak [+48 664 441 925](tel:+48664441925)

Program szkolenia

- Zasada działania, podstawowe parametry, elementy infrastruktury oraz aspekty instalacyjne sieci PROFINET
- Diagnostyka na poziomie okablowania Ethernet – zasady oraz dostępne narzędzia
- Konfiguracja i uruchomienie komunikacji pomiędzy IO Controller, a IO Device
- Diagnostyka sieci na poziomie protokołu PROFINET, wykorzystanie protokołów LLDP oraz SNMP
- Ocena stabilności działania systemu PROFINET: zasady i praktyczne przykłady
- PROFINET oraz czas rzeczywisty: tryb RT oraz IRT, zasada działania, wymagania stawiane urządzeniom, konfiguracja

99%

uczestników oceniło, że poznało podstawy konfiguracji, proces uruchomienia diagnostyki systemu wykorzystującego protokół PROFINET

97%

uczestników oceniło, że zakres tematyczny warsztatu pokrył się z ich oczekiwaniami

1

pierwsze w Polsce PROFIBUS&PROFINET INTERNATIONAL Training Center

70%

uczestników po szkoleniu korzysta z zakupu narzędzi diagnostycznych i elementów infrastruktury sieci na preferencyjnych warunkach!



INTEX Sp. z o.o.
44-102 Gliwice, ul. Portowa 4



Tel: +48 32 230 75 16
Fax: +48 32 230 75 17



www.intex.com.pl
intex@intex.com.pl

Odwiedź nasz profil:
facebook

INTEX Sp. z o.o. NIP 631-000-88-84, Zarej. pod nr KRS 0000134132 w Sądzie Rejonowym w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego. Kapitał zakładowy 200.000 PLN.
Bank Polska Kasa Opieki S.A. 21 1240 1343 1111 0000 2337 5017

- Statusy Approved Partner firmy SIEMENS Automation and Drives oraz Centrum Szkoleniowego SIEMENS dla technologii komunikacyjnych PROFIBUS, PROFINET, AS-i, OPC.
- Akredytacje PROFIBUS&PROFINET INTERNATIONAL Competence Center jako pierwsze i jedyne w kraju, PROFIBUS&PROFINET INTERNATIONAL Training Center jako trzecie na świecie.
- Członkostwo w Stowarzyszeniu PROFIBUS PNO Polska od początku jego powstania.
- Certyfikat zarządzania jakością według normy PN-EN ISO 9001:2015 w zakresie projektowania i organizacji szkoleń z zakresu automatyki przemysłowej
- Akredytacja i wpis do Bazy Usług Rozwojowych.