



WARSZTAT SZKOLENIOWY PROFIBUS DP ONLINE

SZKOLENIA ONLINE

Cel szkolenia

Uczestnik tego warsztatu pozna sieć PROFIBUS DP pod kątem projektowania i budowy warstwy fizycznej oraz zasady działania i uruchomienia na poziomie protokołu. Warsztat ten poza właściwościami i wymaganiami stawianymi przez PROFIBUS dostarcza także solidnej dawki praktycznych wskazówek związanych szczególnie z etapem projektowania i wykonania sieci, a także jej diagnostyki zarówno na poziomie warstwy fizycznej jak i protokołu. Zajęcia prowadzone są w formie wykładu popartego przykładami na podstawie systemu demonstracyjnego składającego się z urządzeń różnych producentów.

Atuty szkolenia



Weź udział z dowolnego miejsca na świecie



Szkolenia online - równoważna alternatywa



Dodatkowe 60 minut zdalnego wsparcia technicznego



Duża ilość ćwiczeń praktycznych

Cena katalogowa: zł netto



Czas trwania

8 godz. / 1 dzień



Godziny trwania zajęć

8:00-16:00



Zalecenia

Ogólna znajomość systemów automatyki przemysłowej.

Grupa docelowa

- Użytkownicy systemów sterowania wykorzystujących PROFIBUS
- Służby utrzymania ruchu
- Programiści PLC
- Integratorzy systemów sterowania
- Serwisanci systemów wykorzystujących sieć PROFIBUS DP

Efekty kształcenia

Wiedza

- Warstwa fizyczna w postaci RS-485 oraz światłowodu wykorzystywana przez PROFIBUS DP
- Elementy infrastruktury sieciowej dla PROFIBUS DP w postaci wzmacniacza, koncentratora, terminatora, konwertera mediów zasada działania, zakres zastosowań
- Narzędzia diagnostyczne wykorzystywane do weryfikacji jakości oraz lokalizacji problemów na poziomie warstwy fizycznej dla sieci PROFIBUS DP
- Zasada lokalizacji typowych problemów na poziomie warstwy fizycznej w sieciach PROFIBUS DP
- Podstawy działania protokołu PROFIBUS
- Inicjalizacji komunikacji pomiędzy DP Master, a DP Slave
- Sposoby oceny stabilności działania sieci PROFIBUS na poziomie protokołu

Umiejętności

- Ocena wizualna sieci PROFIBUS DP oraz weryfikacja poprawności jej wykonania zgodnie z wytycznymi PROFIBUS&PROFINET INTERNATIONAL
- Podstawowa diagnostyka sieci PROFIBUS na poziomie warstwy fizycznej
- Ocena stabilności działania sieci na poziomie protokołu PROFIBUS

Kompetencje społeczne

- Umiejętność współpracy w zespole odpowiedzialnym za nadzorowanie lub uruchomienie aplikacji wykorzystujących komunikację PROFIBUS w dowolnym systemie sterowania
- Gotowość do wymiany doświadczeń w zakresie uruchamiania i eksploatacji systemów automatyki wykorzystujących protokół PROFIBUS
- Gotowość do pogłębiania zdobytej wiedzy i umiejętności w zakresie diagnostyki systemów PROFIBUS DP 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

Joanna Lachowska [+48 608 478 977](tel:+48608478977)

Program szkolenia

- Warstwa fizyczna sieci PROFIBUS DP: RS-485 oraz światłowód – podstawowe cechy, obowiązujące wymagania i zalecenia instalacyjne
- Elementy infrastruktury sieciowej dla PROFIBUS DP: wzmacniacz, koncentrator, terminator, konwerter mediów – zasada działania, prawidłowa implementacja
- Narzędzia diagnostyczne wykorzystywane do weryfikacji jakości oraz lokalizacji problemów na poziomie warstwy fizycznej dla sieci PROFIBUS DP
- Protokół PROFIBUS: parametry, role urządzeń w sieci, opis urządzeń w postaci GSD i jego wykorzystanie
- Proces inicjalizacji komunikacji pomiędzy DP Master, a DP Slave
- Ocena stabilności działania systemu PROFIBUS na poziomie protokołu

1

pierwsze w Polsce
PROFIBUS&PROFINET
INTERNATIONAL Training
Center

2500

ponad tyle osób uczestniczyło w
bezpłatnych warsztatach z
diagnostyki sieci PROFIBUS
DP/PA!

98%

uczestników uznało, że
zrozumiało zasady działania,
podstawowe parametry,
elementy infrastruktury i aspekty
instalacyjne sieci PROFIBUS DP

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.