



INTEX Spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością
★★★★★ 4,6 / 5
152 oceny

SZKOLENIE DIAGNOSTYKA SIECI PROFIBUS

Numer usługi 2025/05/28/5899/2777588

📍 Świecie / stacjonarna
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 19 h
📅 29.09.2025 do 01.10.2025

3 813,00 PLN brutto
3 100,00 PLN netto
200,68 PLN brutto/h
163,16 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Automatyka i robotyka
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone dla służb utrzymania ruchu w przemyśle
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	6
Data zakończenia rekrutacji	22-09-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	19
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Pozna zasadę budowy oraz weryfikacji gotowych instalacji PROFIBUS zgodnie z oficjalnymi wytycznymi organizacji PROFIBUS&PROFINET INTERNATIONAL

Opanuje zasady działania oraz diagnostyki sieci PROFIBUS na poziomie warstwy fizycznej z wykorzystaniem multimetru, dedykowanego testera oraz oscyloskopu

Potrafi ocenić stabilność działania sieci PROFIBUS na poziomie protokołu, a także detekcji problemów występujących na tym poziomie.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Samodzielność w zakresie diagnozowania sieci PROFIBUS DP Umiejętność współpracy w zespole odpowiedzialnym za nadzorowanie lub uruchomienie aplikacji wykorzystujących komunikację PROFIBUS w dowolnym systemie sterowania	Samodzielność i zaangażowanie w realizacji zadań praktycznych szkolenia	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
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	Samodzielność i zaangażowanie w realizacji zadań praktycznych szkolenia	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

- Zasada działania, podstawowe parametry, elementy infrastruktury i aspekty instalacyjne sieci PROFIBUS DP
- Typowe błędy instalacyjne występujące w sieci PROFIBUS DP
- Ocena wizualna sieci
- Diagnostyka sieci na poziomie warstwy fizycznej przy pomocy dedykowanych narzędzi
- Zasada działania protokołu PROFIBUS DP: inicjalizacja komunikacji Master-Slave, komunikacja cykliczna oraz acykliczna, współpraca pomiędzy wieloma stacjami Master
- Konfiguracja i uruchomienie sieci PROFIBUS DP
- Informacje diagnostyczne dostępne w stacji DP-Slave (diagnostyka stacji, urządzenia, modułu, kanału)
- Diagnostyka sieci na poziomie protokołu przy pomocy analizatora sieci: analiza stanu sieci, ruchu pomiędzy stacjami oraz wyciąganie wniosków na podstawie dostępnych informacji statystycznych

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 5

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 5 SZKOLENIE DIAGNOSTYKA SIECI PROFIBUS walidacja	-	29-09-2025	09:00	09:15	00:15
2 z 5 SZKOLENIE DIAGNOSTYKA SIECI PROFIBUS	Grzegorz Koszycki	29-09-2025	09:15	16:00	06:45
3 z 5 SZKOLENIE DIAGNOSTYKA SIECI PROFIBUS	Grzegorz Koszycki	30-09-2025	08:00	16:00	08:00
4 z 5 SZKOLENIE DIAGNOSTYKA SIECI PROFIBUS	Grzegorz Koszycki	01-10-2025	08:00	11:45	03:45
5 z 5 SZKOLENIE DIAGNOSTYKA SIECI PROFIBUS walidacja	-	01-10-2025	11:45	12:00	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 813,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 100,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	200,68 PLN
Koszt osobogodziny netto	163,16 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Grzegorz Koszycki

Grzegorz Koszycki to wyjątkowo wszechstronny ekspert.

Posiada duże doświadczenie wynikające z udziału w uruchamianiu i modernizacji układów sterowania m.in. w kopalniach, hutach i elektrociepłowniach. Autor licznych aplikacji dla paneli operatorskich stale poszerzający swoją wiedzę.

Obecnie specjalizuje się w sieciach przemysłowych PROFIBUS i PROFINET. Posiadając tytuł PI Training Instructor prowadzi wszystkie szkolenia z tego zakresu łącznie z certyfikowanymi przez PI International.

Grzegorz podczas prowadzonych przez siebie szkoleń chętnie dzieli się z uczestnikami swoim bogatym doświadczeniem zdobytym podczas dziesiątek audytów instalacji lub usuwania awarii sieci PROFIBUS i PROFINET u naszych klientów w Polsce oraz zagranicą.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Doskonale przedstawia i systematyzuje omawiane na szkoleniach zagadnienia, ułatwiając ich zrozumienie i zastosowanie, stając się często kompendium podczas codziennej pracy. Każdy uczestnik otrzymuje uznane w przemyśle, dwujęzyczne Zaświadczenie o uczestnictwie. Dodatkowo uczestnik może bezpiecznie i wygodnie pobrać ze strony www.intex.com.pl projekty stworzone podczas szkolenia, a także zapoznać się z licznymi publikacjami i innymi materiałami źródłowymi autorstwa naszych ekspertów.

Warunki uczestnictwa

Ogólne Warunki Umowne INTEX dostępne pod adresem: <https://www.intex.com.pl/do-pobrania/>

Informacje dodatkowe

Dokumentacja szkoleniowa doskonale przedstawia i systematyzuje omawiane na szkoleniach zagadnienia, ułatwiając ich zrozumienie i zastosowanie, stając się często kompendium podczas codziennej pracy.

Każdy uczestnik otrzymuje uznane w przemyśle, dwujęzyczne Zaświadczenie o uczestnictwie. Zaświadczenie wydawane jest zgodnie ze standardami firmy INTEX Sp. z o.o. (wewnętrzny dokument).

Uczestnicy mają możliwość bezpiecznego i wygodnego pobrania ze strony www.intex.com.pl projekty stworzone podczas szkolenia.

Adres

ul. Bydgoska 1
86-100 Świecie
woj. kujawsko-pomorskie

Siedziba Intex; doskonały dojazd i lokalizacja; bezpośrednie sąsiedztwo Hotelu Malinowski Business; 20% rabat w hotelu dla uczestników szkoleń na hasło Intex; bezpłatny, monitorowany parking

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Hanna Łysiak

E-mail hlysiak@intex.com.pl

Telefon (+48) 664 441 921