



INTEX Spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością
★★★★★ 4,6 / 5
150 ocen

SZKOLENIE DIAGNOSTYKA SIECI PROFIBUS DP/PA

Numer usługi 2025/07/08/5899/2864772

📍 Gliwice / stacjonarna
🏢 Usługa szkoleniowa
🕒 27 h
📅 08.12.2025 do 11.12.2025

4 182,00 PLN brutto
3 400,00 PLN netto
154,89 PLN brutto/h
125,93 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Automatyka i robotyka
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone dla pracowników służb utrzymania ruchu w przemyśle, automatyków, elektryków, mechaników, energetyków oraz wszystkich osób, które chcą podnieść swoje kompetencje zawodowe.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	6
Data zakończenia rekrutacji	28-11-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	27
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

Uruchomienie instalacji z uwzględnieniem lokalizacji problemów na poziomie okablowania oraz protokołu wraz z oceną stabilności funkcjonowania sieci PROFIBUS DP/PA wykorzystując w tym celu narzędzie diagnostyczne.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Przeprowadza ocenę wizualną sieci PROFIBUS DP oraz PROFIBUS PA oraz weryfikuje poprawność jej wykonania zgodnie z wytycznymi PROFIBUS&PROFINET INTERNATIONAL	Samodzielność i zaangażowanie w realizacji zadań praktycznych szkolenia	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Lokalizuje problemy na poziomie warstwy fizycznej w sieci PROFIBUS DP za pomocą multimetru, testera kabla oraz oscyloskopu	Samodzielność i zaangażowanie w realizacji zadań praktycznych szkolenia	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Potrafi ocenić stabilność działania sieci PROFIBUS na poziomie protokołu	Samodzielność i zaangażowanie w realizacji zadań praktycznych szkolenia	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Interpretuje i potrafi przechwycić oraz interpretuje informacje diagnostyczne udostępniane przez stacje DP Slave	Samodzielność i zaangażowanie w realizacji zadań praktycznych szkolenia	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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 oraz PROFIBUS PA

- Typowe błędy instalacyjne występujące w sieci PROFIBUS DP/PA
- 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 stacjami Master
- Konfiguracja i uruchomienie sieci PROFIBUS DP/PA
- 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: 26

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 26 SZKOLENIE DIAGNOSTYKA SIECI PROFIBUS DP/PA walidacja	-	08-12-2025	09:00	09:15	00:15
2 z 26 SZKOLENIE DIAGNOSTYKA SIECI PROFIBUS DP/PA	Grzegorz Koszycki	08-12-2025	09:15	10:30	01:15
3 z 26 przerwa	-	08-12-2025	10:30	10:45	00:15
4 z 26 SZKOLENIE DIAGNOSTYKA SIECI PROFIBUS DP/PA	Grzegorz Koszycki	08-12-2025	10:45	12:00	01:15
5 z 26 przerwa	-	08-12-2025	12:00	12:30	00:30
6 z 26 SZKOLENIE DIAGNOSTYKA SIECI PROFIBUS DP/PA	Grzegorz Koszycki	08-12-2025	12:30	13:45	01:15
7 z 26 przerwa	-	08-12-2025	13:45	14:00	00:15
8 z 26 SZKOLENIE DIAGNOSTYKA SIECI PROFIBUS DP/PA	Grzegorz Koszycki	08-12-2025	14:00	16:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 26 SZKOLENIE DIAGNOSTYKA SIECI PROFIBUS DP/PA	Grzegorz Koszycki	09-12-2025	08:00	09:45	01:45
10 z 26 przerwa	-	09-12-2025	09:45	10:00	00:15
11 z 26 SZKOLENIE DIAGNOSTYKA SIECI PROFIBUS DP/PA	Grzegorz Koszycki	09-12-2025	10:00	12:00	02:00
12 z 26 przerwa	-	09-12-2025	12:00	12:30	00:30
13 z 26 SZKOLENIE DIAGNOSTYKA SIECI PROFIBUS DP/PA	Grzegorz Koszycki	09-12-2025	12:30	14:00	01:30
14 z 26 przerwa	-	09-12-2025	14:00	14:15	00:15
15 z 26 SZKOLENIE DIAGNOSTYKA SIECI PROFIBUS DP/PA	Grzegorz Koszycki	09-12-2025	14:15	16:00	01:45
16 z 26 SZKOLENIE DIAGNOSTYKA SIECI PROFIBUS DP/PA	Grzegorz Koszycki	10-12-2025	08:00	09:45	01:45
17 z 26 przerwa	-	10-12-2025	09:45	10:00	00:15
18 z 26 SZKOLENIE DIAGNOSTYKA SIECI PROFIBUS DP/PA	Grzegorz Koszycki	10-12-2025	10:00	12:00	02:00
19 z 26 przerwa	-	10-12-2025	12:00	12:30	00:30
20 z 26 SZKOLENIE DIAGNOSTYKA SIECI PROFIBUS DP/PA	Grzegorz Koszycki	10-12-2025	12:30	14:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
21 z 26 przerwa	-	10-12-2025	14:00	14:15	00:15
22 z 26 SZKOLENIE DIAGNOSTYKA SIECI PROFIBUS DP/PA	Grzegorz Koszycki	10-12-2025	14:15	16:00	01:45
23 z 26 SZKOLENIE DIAGNOSTYKA SIECI PROFIBUS DP/PA	Grzegorz Koszycki	11-12-2025	08:00	10:00	02:00
24 z 26 przerwa	-	11-12-2025	10:00	10:15	00:15
25 z 26 SZKOLENIE DIAGNOSTYKA SIECI PROFIBUS DP/PA	Grzegorz Koszycki	11-12-2025	10:15	11:45	01:30
26 z 26 SZKOLENIE DIAGNOSTYKA SIECI PROFIBUS DP/PA walidacja	-	11-12-2025	11:45	12:00	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 182,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	154,89 PLN
Koszt osobogodziny netto	125,93 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Grzegorz Koszycki

Grzegorz to wyjątkowo wszechstronny ekspert, absolwent Politechniki Śląskiej. Od 15 lat właściciel firmy w zakresie automatyki przemysłowej, od 10 lat współpracuje z Intex prowadząc szkolenia z zakresu sterowników SIEMENS SIMATIC S7-1200/1500, SIECI PRZEMYSŁOWYCH, SYSTMEPW WIZUALIZACJI i wiele innych. Nabyte kompetencje w zakresie sterowników SIEMENS SIMATIC S7-1200/1500 pozwalają na to aby nadal kształcił pracowników służb utrzymania ruchu w zakresie automatyki przemysłowej, co z wielkim powodzeniem czyni. W ciągu ostatnich 5 lat przeszkolił ponad 200 osób w zakresie obsługi, programowania i diagnostyki sterowników PLC. 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. 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 oraz systemów SIEMENS SIMATIC S7-1200/1500 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

Gliwice 4
44-102 Gliwice
woj. śląskie

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

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



HannaŁysiak

E-mail hlysiak@intex.com.pl

Telefon (+48) 664 441 921