

**CERTYFIKOWANY INŻYNIER SIECI
PROFINET**

Numer usługi 2024/06/28/5899/2201284

5 793,30 PLN brutto

4 710,00 PLN netto

214,57 PLN brutto/h

174,44 PLN netto/h

INTEX Spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością

📍 Gliwice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 27 h

📅 14.10.2024 do 17.10.2024

Informacje podstawowe

| | |
|--|--|
| Kategoria | Techniczne / Pozostałe techniczne |
| Sposób dofinansowania | wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników |
| Grupa docelowa usługi | Szkolenie dedykowane służbom utrzymania ruchu w przemyśle. |
| Minimalna liczba uczestników | 1 |
| Maksymalna liczba uczestników | 8 |
| Data zakończenia rekrutacji | 10-10-2024 |
| 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

Uczestnicy poznają wymagania instalacyjne jakie powinna spełniać sieć Ethernet wykorzystywana w aplikacjach przemysłowych oraz zasady konfiguracji, uruchomienia i diagnostyki systemu PROFINET zarówno na poziomie warstwy fizycznej jak i protokołu. Po pozytywnym zaliczeniu egzaminu końcowego uczestnik uzyska certyfikat poświadczający zdobyte kwalifikacje, certyfikat ten jest respektowany nie tylko w kraju ale również za granicą.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
|--|---|---|
| <p>Wprowadzenie do systemu PROFINET: zakres aplikacji, możliwości. Zasada działania, podstawowe parametry, wymagania stawiane elementom infrastruktury oraz aspekty instalacyjne dla sieci PROFINET Identyfikacja urządzeń w sieci PROFINET (nazwa urządzenia, adres IP, adres MAC) - wykorzystanie protokołu DCP do przypisywania nazwy, adresu IP, przywracania ustawień fabrycznych Konfiguracja systemu PROFINET: definicja parametrów sieci, jednostki Controller oraz Device</p> | <p>Samodzielność i zaangażowanie w rozwiązaniu zadań i problemów sieciowych</p> | <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p> |
| <p>Inicjalizacja komunikacji IO Controller - IO Device, diagnostyka w systemie PROFINET Ćwiczenia z zakresu konfiguracji oraz uruchamiania sieci PROFINET na bazie jednostki Controller SIMATIC S7 Diagnostyka sieci na poziomie protokołu PROFINET, wykorzystanie protokołów LLDP oraz SNMP Funkcjonalność RT oraz IRT w PROFINET zasada działania oraz wymagania stawiane urządzeniom, konfiguracja i uruchomienie systemu wykorzystującego IRT</p> | <p>Samodzielność i zaangażowanie w rozwiązaniu zadań i problemów sieciowych</p> | <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p> |

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

- Wprowadzenie do systemu PROFINET: zakres aplikacji, możliwości.
- Zasada działania, podstawowe parametry, wymagania stawiane elementom infrastruktury oraz aspekty instalacyjne dla sieci PROFINET
- Identyfikacja urządzeń w sieci PROFINET (nazwa urządzenia, adres IP, adres MAC) - wykorzystanie protokołu DCP do przypisywania nazwy, adresu IP, przywracania ustawień fabrycznych
- Konfiguracja systemu PROFINET: definicja parametrów sieci, jednostki Controller oraz Device
- Inicjalizacja komunikacji IO Controller - IO Device, diagnostyka w systemie PROFINET
- Ćwiczenia z zakresu konfiguracji oraz uruchamiania sieci PROFINET na bazie jednostki Controller SIMATIC S7
- Diagnostyka sieci na poziomie protokołu PROFINET, wykorzystanie protokołów LLDP oraz SNMP
- Funkcjonalność RT oraz IRT w PROFINET zasada działania oraz wymagania stawiane urządzeniom, konfiguracja i uruchomienie systemu wykorzystującego IRT

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 4

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 4 CERTYFIKOWANY INŻYNIER SIECI PROFINET | Grzegorz Koszycki | 14-10-2024 | 09:00 | 16:00 | 07:00 |
| 2 z 4 CERTYFIKOWANY INŻYNIER SIECI PROFINET | Grzegorz Koszycki | 15-10-2024 | 08:00 | 16:00 | 08:00 |
| 3 z 4 CERTYFIKOWANY INŻYNIER SIECI PROFINET | Grzegorz Koszycki | 16-10-2024 | 08:00 | 16:00 | 08:00 |
| 4 z 4 CERTYFIKOWANY INŻYNIER SIECI PROFINET | Grzegorz Koszycki | 17-10-2024 | 08:00 | 12:00 | 04:00 |

Cennik

Cennik

| Rodzaj ceny | Cena |
|---|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 5 793,30 PLN |

| | |
|---|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto | 4 710,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto | 214,57 PLN |
| Koszt osobogodziny netto | 174,44 PLN |

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Grzegorz Koszycki

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 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.

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.

mgr inż.

Przeprowadził 6 szkoleń CERTYFIKOWANY INŻYNIER SIECI PROFINET

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Obszerna dokumentacja szkoleniowa i materiały dodatkowe

Doskonale przedstawia i systematyzuje omawiane na szkoleniach zagadnienia, ułatwiając ich zrozumienie i zastosowanie, stając się często kompendium podczas codziennej pracy. 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 Świadczenia Usług Rozwojowych INTEX dostępne pod adresem: <https://www.intex.com.pl/do-pobrania/>

Informacje dodatkowe

Zostań certyfikowanym ekspertem

Szkolenie zgodne z wymogami PROFIBUS&PROFINET INTERNATIONAL. Kończy się egzaminem teoretycznym i praktycznym. Zdanie egzaminu potwierdzone jest certyfikatem wydanym przez PROFIBUS&PROFINET INTERNATIONAL, umożliwia postępowaniem się logo CERTIFIED EXPERT oraz wpisanie na listę Certyfikowanych Inżynierów/Instalatorów dostępną pod www.profibus.com.

Gwarancja indywidualnego stanowiska pracy

Każdy uczestnik ma do dyspozycji stanowisko z jednostką IO-Controller oraz komputer z dedykowanym oprogramowaniem pozwalającym na konfigurację stacji IO-Controller. Uczestnicy szkolenia mają do dyspozycji kilkadziesiąt urządzeń PROFINET IO Device różnych producentów (systemy we/wy, napędy, specjalizowane urządzenia).

Adres

ul. Portowa 4
44-102 Gliwice
woj. śląskie

INTEX Sp. z o.o.
Centrum Szkoleniowe Systemów Automatyki
ul. Portowa 4
44-102 Gliwice
UWAGA: wejście do siedziby INTEX przez recepcję hotelu MALINOWSKI

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Udogodnienia dla osób ze szczególnymi potrzebami

Kontakt



Hanna Łysiak

E-mail hlysiak@intex.com.pl

Telefon (+48) 664 441 921