



INTEX Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością



DIAGNOSTYKA ZAAWANSOWANA TIA
obsługa sterownika oraz jego diagnostyka z wykorzystaniem interfejsów CPU oraz TIA Portal czy systemów HMI, programowa obsługa błędów oraz ich sygnalizacji z wykorzystaniem dedykowanych instrukcji programowych

Numer usługi 2024/06/28/5899/2201570

📍 Gliwice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 35 h

📅 02.09.2024 do 06.09.2024

4 182,00 PLN brutto

3 400,00 PLN netto

119,49 PLN brutto/h

97,14 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie dedykowane jest dla pracowników służb utrzymania ruchu, elektryków, mechaników, automatyków, pracowników produkcyjnych oraz wszystkich tych, którzy chcą podnieść swoje kompetencje zawodowe.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	29-08-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	35
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

rozwięnięcie wiedzy oraz umiejętności pozyskanych na szkoleniach PODSTAWOWY TIA oraz ZAAWANSOWANY TIA sprawną obsługi sterownika oraz jego diagnostyka z wykorzystaniem interfejsów CPU oraz TIA Portal czy systemów HMI

znajomość możliwości w zakresie programowej obsługi błędów oraz ich sygnalizacji z wykorzystaniem dedykowanych instrukcji programowych

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Przygotowanie/przywrócenie kopii projektu z PLC, praca z projektami: porównanie Online/Offline, Offline/Offline Nawigacja w rozbudowanych projektach, monitorowanie realizacji programu lub wybranych bloków programowych w CPU Monitorowanie, wymuszanie i rejestracja zmiennych w CPU Zarządzanie zmiennymi w CPU: podtrzymanie, przywracanie wartości początkowych, zapamiętywanie wartości chwilowych	Samodzielność w realizacji zadań praktycznych Zaangażowanie i aktywny udział w szkoleniu Współpraca z Trenerem	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Diagnostyka stacji sterownikowej z wykorzystaniem informacji dostępnych na module, panela CPU, TIA Portal oraz serwera WWW Reakcja CPU na błędy oraz zmianę statusu modułów: bloki organizacyjne, interfejs OB oraz jego wykorzystanie Programowa obsługa błędów: dedykowane instrukcje oraz ich wykorzystanie Generowanie alarmów użytkownika: dostępne możliwości, instrukcje oraz ich wykorzystanie	Samodzielność w realizacji zadań praktycznych Zaangażowanie i aktywny udział w szkoleniu Współpraca z Trenerem	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

Data	Godzina szkolenia	Tematyka	Miejsce odbywania zajęć
Dzień 1	9:00-16:00	<ul style="list-style-type: none">Przygotowanie/przywrócenie kopii projektu z PLC, praca z projektami: porównanie Online/Offline, Offline/OfflineNawigacja w rozbudowanych projektach, monitorowanie realizacji programu lub wybranych bloków programowych w CPU	Siedziba INTEX ul. Portowa 4 44-102 Gliwice
Dzień 2	8:00-16:00	<ul style="list-style-type: none">Monitorowanie, wymuszanie i rejestracja zmiennych w CPUZarządzanie zmiennymi w CPU: podtrzymanie, przywracanie wartości początkowych, zapamiętywanie wartości chwilowych	
Dzień 3	8:00-16:00	<ul style="list-style-type: none">Zarządzanie zmiennymi w CPU: podtrzymanie, przywracanie wartości początkowych, zapamiętywanie wartości chwilowychDiagnostyka stacji sterownikowej z wykorzystaniem informacji dostępnych na module, panela CPU, TIA Portal oraz serwera WWW	
Dzień 4	8:00-16:00	<ul style="list-style-type: none">Reakcja CPU na błędy oraz zmianę statusu modułów: bloki organizacyjne, interfejs OB oraz jego wykorzystanieProgramowa obsługa błędów: dedykowane instrukcje oraz ich wykorzystanie	
Dzień 5	8:00-12:00	<ul style="list-style-type: none">Generowanie alarmów użytkownika: dostępne możliwości, instrukcje oraz ich wykorzystanie	

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 5

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 5 DIAGNOSTYKA ZAAWANSOWANA TIA	Grzegorz Koszycki	02-09-2024	09:00	16:00	07:00
2 z 5 DIAGNOSTYKA ZAAWANSOWANA TIA	Grzegorz Koszycki	03-09-2024	08:00	16:00	08:00
3 z 5 DIAGNOSTYKA ZAAWANSOWANA TIA	Grzegorz Koszycki	04-09-2024	08:00	16:00	08:00
4 z 5 DIAGNOSTYKA ZAAWANSOWANA TIA	Grzegorz Koszycki	05-09-2024	08:00	16:00	08:00
5 z 5 DIAGNOSTYKA ZAAWANSOWANA TIA	Grzegorz Koszycki	06-09-2024	08:00	12:00	04:00

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	119,49 PLN
Koszt osobogodziny netto	97,14 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Grzegorz Koszycki



Grzegorz 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. Uczestniczył w wielu projektach związanych z budową lub modernizacją systemów automatyki w branży samochodowej i spożywczej i innych:

sterowanie gniazdami zrobotyzowanymi do zgrzewania i spawania
stanowiska kontrolno pomiarowe dla przemysłu samochodowego: próby szczelności, kontrola parametrów elektrycznych reflektorów i lamp w warunkach symulowanych przez komory klimatyczne, rejestracja z wykorzystaniem systemów akwizycji danych
sterowanie i wizualizacja dla linii anodowania profili aluminiowych, stanowiska szczotkowania profili aluminiowych
stanowiska do kontroli poprawności montażu z wykorzystaniem analizatorów obrazu
sterowanie i kontrola ścieków – wykorzystanie sieci SINAUT i analizatorów ścieków we współpracy z Siemens Katowic

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Dokumentacja szkoleniowa doskonale przedstawia i systematyzuje omawiane na szkoleniach zagadnienia, ułatwiając ich zrozumienie i zastosowanie, stając się często kompendium podczas codziennej pracy. Dokumentacja szkoleniowa zawiera również wzorcowe rozwiązania zadań wykonywanych podczas szkolenia. Każdy uczestnik otrzymuje uznane w przemyśle, dwujęzyczne Zaświadczenie o uczestnictwie i może bezpiecznie i wygodnie pobrać ze strony www.intex.com.pl projekty stworzone podczas szkolenia.

Warunki uczestnictwa

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

Informacje dodatkowe

Każdy uczestnik ma do dyspozycji komputer z oprogramowaniem STEP7 TIA połączony ze sterownikiem SIEMENS SIMATIC S7-1200 lub S7-1500 oraz panelem operatorskim. Sterownik wyposażony jest w wejścia/wyjścia cyfrowe i analogowe oraz symulatory sygnałów.

Adres

ul. Portowa 4
44-102 Gliwice
woj. śląskie

Doskonała lokalizacja, dojazd, bezpośrednie sąsiedztwo Hotelu Malinowski Business

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