



INTEX Spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością



SIEMENS SIMATIC S7-1200/1500 KURS DIAGNOSTYKA ZAAWANSOWANA TIA

Numer usługi 2025/05/15/5899/2748933

📍 Gliwice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 35 h

📅 20.10.2025 do 24.10.2025

4 428,00 PLN brutto

3 600,00 PLN netto

126,51 PLN brutto/h

102,86 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Automatyka i robotyka
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	10
Data zakończenia rekrutacji	13-10-2025
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

Rozwinięcie wiedzy oraz umiejętności pozyskanych na szkoleniach PODSTAWOWY TIA oraz ZAAWANSOWANY TIA. Sprawna obsługa sterownika oraz jego diagnostyka z wykorzystaniem interfejsów CPU oraz TIA Portal czy systemów HMI.

Poznanie 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
Przygotowuje/przywraca kopię projektu z PLC, pracuje z projektami: porównuje Online/Offline, Offline/Offline Nawiguje w rozbudowanych projektach, monitoruje realizację programu lub wybranych bloków programowych w CPU Monitoruje, wymuszanie i rejestrację zmiennych w CPU	Samodzielność w realizacji zadań praktycznych Zaangażowanie i aktywny udział w szkoleniu Współpraca z Trenerem	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Zarządza zmiennymi w CPU: podtrzymuje, przywracanie wartości początkowych, zapamiętuje wartości chwilowe Diagnostyka stacji sterowniczej z wykorzystaniem informacji dostępnych na module, panela CPU, TIA Portal oraz serwera WWW Odczytuje reakcję CPU na błędy oraz zmianę statusu modułów: bloki organizacyjne, interfejs OB oraz jego wykorzystanie	Samodzielność w realizacji zadań praktycznych Zaangażowanie i aktywny udział w szkoleniu Współpraca z Trenerem	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Zna programową obsługę błędów: dedykowane instrukcje oraz ich wykorzystanie Generuje alarmy 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

- 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
- 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

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 7

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 7 SIEMENS SIMATIC S7- 1200/1500 KURS DIAGNOSTYKA ZAAWANSOWAN A TIA walidacja	-	20-10-2025	09:00	09:15	00:15
2 z 7 SIEMENS SIMATIC S7- 1200/1500 KURS DIAGNOSTYKA ZAAWANSOWAN A TIA	Grzegorz Koszycki	20-10-2025	09:15	16:00	06:45
3 z 7 SIEMENS SIMATIC S7- 1200/1500 KURS DIAGNOSTYKA ZAAWANSOWAN A TIA	Grzegorz Koszycki	21-10-2025	08:00	16:00	08:00
4 z 7 SIEMENS SIMATIC S7- 1200/1500 KURS DIAGNOSTYKA ZAAWANSOWAN A TIA	Grzegorz Koszycki	22-10-2025	08:00	16:00	08:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 7 SIEMENS SIMATIC S7- 1200/1500 KURS DIAGNOSTYKA ZAAWANSOWAN A TIA	Grzegorz Koszycki	23-10-2025	08:00	16:00	08:00
6 z 7 SIEMENS SIMATIC S7- 1200/1500 KURS DIAGNOSTYKA ZAAWANSOWAN A TIA	Grzegorz Koszycki	24-10-2025	08:00	11:45	03:45
7 z 7 SIEMENS SIMATIC S7- 1200/1500 KURS DIAGNOSTYKA ZAAWANSOWAN A TIA walidacja	-	24-10-2025	11:45	12:00	00:15

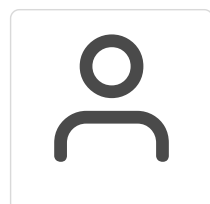
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 428,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	126,51 PLN
Koszt osobogodziny netto	102,86 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

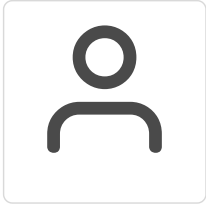
Doskonała lokalizacja, dojazd, bezpośrednie sąsiedztwo Hotelu Malinowski Business

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Hanna Łysiak

E-mail hlysiak@intex.com.pl

Telefon (+48) 664 441 921