



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

KURS PANELE WINCC UNIFIED TIA

Numer usługi 2025/05/15/5899/2749178

📍 Gliwice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 35 h

📅 17.11.2025 do 21.11.2025

5 535,00 PLN brutto

4 500,00 PLN netto

158,14 PLN brutto/h

128,57 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Automatyka i robotyka
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	10-11-2025
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

Nabycie umiejętności pozwalających na tworzenie wizualizacji z wykorzystaniem paneli SIMATIC HMI Unified. Potrafi samodzielnie skonfigurować połączenie pomiędzy panelem, a sterownikiem oraz przygotować wizualizację prezentującą dane ze sterownika, ale również pozwalającą na modyfikację danych w sterowniku z wykorzystaniem pól we/wy, list tekstowych/graficznych, trendów. Projekt przygotowany w trakcie szkolenia będzie projektem wielojęzycznym z dynamizowanymi elementami ekranów.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zna podejście do tworzenia systemów wizualizacji, elementy składowe pakietu WinCC Unified, konfiguracja systemu Tworzy i zarządza projektem dla panelu operatorskiego w WinCC Unified Definiuje połączenia z SIEMENS SIMATIC S7-1200/1500, bezpieczna komunikacja panel-sterownik	Samodzielność w realizacji zadań praktycznych Zaangażowanie i aktywny udział w szkoleniu Współpraca z Trenerem	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Symuluje projekt HMI, uruchamia wizualizacji na PC – środowisko Unified Runtime Realizuje projekt wizualizacji: tworzenie ekranów, elementy wizualizacji, właściwości obiektów Obsługuje i właściwości zmiennych HMI i pól IO Wykorzystuje podstawowe obiekty Wykorzystuje listy tekstowe i graficzne	Samodzielność w realizacji zadań praktycznych Zaangażowanie i aktywny udział w szkoleniu Współpraca z Trenerem	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Obsługuje zdarzenia i funkcje Animacje i dynamizacja obiektów ekranowych Wykorzystuje wskaźniki oraz wykresy Tworzy i zarządza projektami wielojęzycznymi	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

- WinCC Unified czyli nowe podejście do tworzenia systemów wizualizacji, elementy składowe pakietu WinCC Unified, konfiguracja systemu
- Tworzenie i zarządzanie projektem dla panelu operatorskiego w WinCC Unified
- Definicja połączenia z SIEMENS SIMATIC S7-1200/1500, bezpieczna komunikacja panel-sterownik
- Symulacja projektu HMI, uruchomienie wizualizacji na PC – środowisko Unified Runtime
- Realizacja projektu wizualizacji: tworzenie ekranów, elementy wizualizacji, właściwości obiektów
- Obsługa i właściwości zmiennych HMI i pól IO
- Wykorzystanie podstawowych obiektów
- Wykorzystanie list tekstowych i graficznych
- Obsługa zdarzeń i funkcji
- Animacje i dynamizacja obiektów ekranowych
- Wykorzystanie wskaźników oraz wykresów
- Tworzenie i zarządzanie projektami wielojęzycznymi

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 7

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 7 KURS PANELE WINCC UNIFIED TIA walidacja	-	17-11-2025	09:00	09:15	00:15
2 z 7 KURS PANELE WINCC UNIFIED TIA	Kamil Maszkowski	17-11-2025	09:15	16:00	06:45
3 z 7 KURS PANELE WINCC UNIFIED TIA	Kamil Maszkowski	18-11-2025	08:00	16:00	08:00
4 z 7 KURS PANELE WINCC UNIFIED TIA	Kamil Maszkowski	19-11-2025	08:00	16:00	08:00
5 z 7 KURS PANELE WINCC UNIFIED TIA	Kamil Maszkowski	20-11-2025	08:00	16:00	08:00
6 z 7 KURS PANELE WINCC UNIFIED TIA	Kamil Maszkowski	21-11-2025	08:00	11:45	03:45
7 z 7 KURS PANELE WINCC UNIFIED TIA walidacja	-	21-11-2025	11:45	12:00	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 535,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	158,14 PLN
Koszt osobogodziny netto	128,57 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Kamil Maszkowski

Automatyk, projektant elektronik, programista systemów wbudowanych.

Specjalista i konsultant oraz autor szkoleń z zakresu sterowników S7-1200/1500 i systemów WinCC, WinCC Unified. Osoba śledząca najnowsze rozwiązania, trendy i funkcje w świecie automatyki przemysłowej i budynkowej, będąca na bieżąco z najnowszymi rozwiązaniami Simatic/WinCC.

Wszechstronny inżynier i przedsiębiorca prowadzący biuro projektowe i laboratoria badawczo-rozwojowe. Autor systemów elektroniki i sterowania w urządzeniach medycznych, przemysłowych, automotive i konsumenckich. Kierownik i konsultant prac B+R. Posiada również doświadczenie w zakresie mechatroniki, mechaniki i robotyki.

Ponad to ma wiedzę z zakresu projektowania instalacji elektrycznych, szaf sterowniczych, systemów teleinformatycznych i energetyki.

Szeroka wiedza i doświadczenie z różnych dziedzin inżynierii, oraz fascynacja nauką i techniką, sprawia że szkolenia są zawsze pełne wielu anegdot i branżowych ciekawostek czy nowinek, a wiedza przekazywana jest z wykorzystaniem praktycznych porównań.

Prowadzi szkolenia SIEMENS SIMATIC S7-1200/155, SIEMENS SIMATIC HMI.

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