

**KURS OPC TIA**

Numer usługi 2025/06/27/5899/2842974

5 289,00 PLN brutto

4 300,00 PLN netto

195,89 PLN brutto/h

159,26 PLN netto/h

INTEX Spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością

★★★★★ 4,6 / 5

152 oceny

📍 Gliwice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 27 h

📅 13.10.2025 do 16.10.2025

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	6
Data zakończenia rekrutacji	06-10-2025
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

Znajomość interfejsu OPC w szczególności jego funkcjonalności w zakresie wymiany danych bieżących (OPC DA), udostępnienia komunikatów i alarmów (OPC AE), dostępu do danych historycznych (OPC HDA), diagnostyki systemów wykorzystujących OPC SIMATIC NET, uruchomienia rozproszonych konfiguracji, w których najczęściej konieczne jest dostosowanie ustawień w systemie MS Windows.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
konfiguruje serwer OPC DA w zakresie połączenia ze źródłem danych, konfiguruje połączenia klient-serwer OPC DA, diagnozuje problemy	Samodzielność w zakresie uruchamiania oraz podstaw diagnozowania sieci systemów wykorzystujących mechanizmy OPC	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
skonfiguruje stację PC wykorzystywaną przez serwer SIMATIC NET	Samodzielność w zakresie uruchamiania oraz podstaw diagnozowania sieci systemów wykorzystujących mechanizmy OPC	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
konfiguruje serwer OPC A&E pod kątem dostęp do komunikatów i alarmów z poziomu klienta OPC A&E	Samodzielność w zakresie uruchamiania oraz podstaw diagnozowania sieci systemów wykorzystujących mechanizmy OPC	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
zna funkcjonalności OPC DA, AE oraz UA w serwerze SIMATIC NET	Samodzielność w zakresie uruchamiania oraz podstaw diagnozowania sieci systemów wykorzystujących mechanizmy OPC	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
potrafi zarchiwizować dane poprzez funkcjonalność serwera OPC HDA	Samodzielność w zakresie uruchamiania oraz podstaw diagnozowania sieci systemów wykorzystujących mechanizmy OPC	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
uruchomi rozproszoną konfigurację OPC,	Samodzielność w zakresie uruchamiania oraz podstaw diagnozowania sieci systemów wykorzystujących mechanizmy OPC	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?

Program

- Specyfikacje OPC: wersje klasyczne i nowego podejścia, rola OPC Foundation sposoby testowania i certyfikacji aplikacji pod kątem zgodności ze specyfikacjami
- Konfiguracja serwera OPC DA, dostęp do bieżących danych ze źródła z poziomu klienta OPC DA
- Uruchomienie serwera OPC SIMATIC NET: konfiguracja stacji PC, definicja połączeń komunikacyjnych, dostęp do danych bieżących oraz komunikatów i alarmów ze źródeł (wykorzystanie funkcjonalności OPC DA i AE)
- Dostęp do komunikatów i alarmów przez funkcjonalność OPC AE, konfiguracja serwera oraz połączenia klienta z serwerem
- Konfiguracja i wykorzystanie dostępu do danych historycznych poprzez interfejs OPC HDA
- Podstawy działania oraz zasady konfiguracji COM/DCOM w systemie Windows pod kątem wymagań aplikacji bazujących na klasycznych interfejsach OPC
- Metod diagnostyki i lokalizacji i usuwania problemów w komunikacji pomiędzy aplikacjami wykorzystującymi OPC związanych z DCOM
- Tunelowanie komunikacji pomiędzy klientem, a serwerem OPC
- Specyfikacja OPC UA – funkcjonalność, różnice w stosunku do wersji klasycznej, konfiguracja i uruchomienie komunikacji pomiędzy klientem, a serwerem OPC UA

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 26

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 26 KURS OPC TIA walidacja	-	13-10-2025	09:00	09:15	00:15
2 z 26 KURS OPC TIA	Artur Szymiczek	13-10-2025	09:15	10:45	01:30
3 z 26 przerwa	-	13-10-2025	10:45	11:00	00:15
4 z 26 KURS OPC TIA	Artur Szymiczek	13-10-2025	11:00	12:30	01:30
5 z 26 przerwa	-	13-10-2025	12:30	13:00	00:30
6 z 26 KURS OPC TIA	Artur Szymiczek	13-10-2025	13:00	14:30	01:30
7 z 26 przerwa	-	13-10-2025	14:30	14:45	00:15
8 z 26 KURS OPC TIA	Artur Szymiczek	13-10-2025	14:45	16:00	01:15
9 z 26 KURS OPC TIA	Artur Szymiczek	14-10-2025	08:00	09:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 26 przerwa	-	14-10-2025	09:30	09:45	00:15
11 z 26 KURS OPC TIA	Artur Szymiczek	14-10-2025	09:45	11:45	02:00
12 z 26 przerwa	-	14-10-2025	11:45	12:15	00:30
13 z 26 KURS OPC TIA	Artur Szymiczek	14-10-2025	12:15	14:00	01:45
14 z 26 przerwa	-	14-10-2025	14:00	14:15	00:15
15 z 26 KURS OPC TIA	Artur Szymiczek	14-10-2025	14:15	16:00	01:45
16 z 26 KURS OPC TIA	Artur Szymiczek	15-10-2025	08:00	09:45	01:45
17 z 26 przerwa	-	15-10-2025	09:45	10:00	00:15
18 z 26 KURS OPC TIA	Artur Szymiczek	15-10-2025	10:00	12:00	02:00
19 z 26 przerwa	-	15-10-2025	12:00	12:30	00:30
20 z 26 KURS OPC TIA	Artur Szymiczek	15-10-2025	12:30	14:00	01:30
21 z 26 przerwa	-	15-10-2025	14:00	14:15	00:15
22 z 26 KURS OPC TIA	Artur Szymiczek	15-10-2025	14:15	16:00	01:45
23 z 26 KURS OPC TIA	Artur Szymiczek	16-10-2025	08:00	09:45	01:45
24 z 26 przerwa	-	16-10-2025	09:45	10:00	00:15
25 z 26 KURS OPC TIA	Artur Szymiczek	16-10-2025	10:00	11:45	01:45
26 z 26 KURS OPC TIA walidacja	-	16-10-2025	11:45	12:00	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 289,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	195,89 PLN
Koszt osobogodziny netto	159,26 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Artur Szymiczek

mgr inż. Artur Szymiczek

Dyrektor techniczny firmy INTEX, a zarazem wybitny ekspert z 25-letnim doświadczeniem w zakresie systemów sterowania opartych na rozwiązaniach firmy SIEMENS oraz systemów komunikacji przemysłowej.

Autor licznych dokumentacji szkoleniowych wykorzystywanych na szkoleniach INTEX.

Jego publikacje należą do najbardziej poczytnych w zbiorze literatury technicznej obejmującym PROFIBUS i PROFINET i są prawdziwym kompendium wiedzy w tej dziedzinie.

Posiada wszystkie międzynarodowe certyfikaty w zakresie PROFIBUS i PROFINET – łącznie z tytułem PROFISAFE Certified Designer oraz PI Training Center Instructor w pełnym zakresie.

Uznany międzynarodowy ekspert a zarazem aktywny audytor przeprowadzający i koordynujący prace w zakresie diagnostyki, interferencyjnego usuwania awarii, a także wsparcia projektowego dla sieci PROFIBUS, PROFINET, INDUSTRIAL ETHERNET, WLAN.

W prowadzonych przez mgr inż. Artura Szymiczka różnego typu szkoleniach uczestniczyło już wiele tysięcy specjalistów z całej Polski, którzy przyznając mu najwyższe noty docenili jego ogromny zasób wiedzy i perfekcyjnie prowadzone zajęcia.

Mgr inż. Artur Szymiczek od ponad 25 lat prowadzi szkolenia i robi to nadal.

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