



OPC - INTEGRACJA I DIAGNOSTYKA

OPC

Cel szkolenia

Uczestnik szkolenia pozna zakres zastosowań dla OPC, dostępne funkcjonalności zarówno bazujące na technologii COM/DCOM jak i UA. W trakcie szkolenia szczegółowo omówiony zostanie zakres zastosowań, funkcjonalność, proces konfiguracji serwera oraz połączenia z tym serwerem z poziomu klienta dla funkcjonalności: OPC DA, OPC HDA, OPC A&E. Uczestnik szkolenia opanuje również proces parametryzacji systemu Windows pod kątem rozproszonej konfiguracji OPC, w której klient i serwer pracują na różnych maszynach oraz diagnostyki tej konfiguracji. Poza klasycznymi interfejsami OPC uczestnik pozna również funkcjonalność OPC UA w zakresie konfiguracji serwera, połączenia klient-serwer oraz diagnostyki ewentualnych problemów.

Atuty szkolenia



Szkolenie od ekspertów



Obszerna dokumentacja szkoleniowa



Wiedza uniwersalna i niezależna od
zastosowanego sprzętu



Gwarancja profesjonalizmu



Gwarancja indywidualnego stanowiska
pracy

Cena katalogowa: 3600.00 zł netto



Czas trwania

19 godz. | 3 dni



Godziny trwania zajęć

1. dzień 09:00-16:00
2. dzień 08:00-16:00
3. dzień 08:00-12:00



Zalecenia

Ogólna znajomość systemów sterowania bazujących na PLC.

Grupa docelowa

- Integratorzy
- Automatycy
- Informatycy
- Administratorzy systemów wykorzystujących interfejsy OPC
- Służby utrzymania ruchu

Efekty kształcenia

Wiedza

- Klasyczne specyfikacje OPC, dostępne funkcjonalności oraz ich zakres zastosowania, testowanie i certyfikacja produktów
- Modele współpracy pomiędzy klientem i serwerem OPC: funkcjonalność i wykorzystanie
- Funkcjonalność dostępu do danych bieżących – OPC DA: zakres zastosowań
- Dostęp do komunikatów i alarmów z wykorzystaniem OPC A&E – cechy i zastosowanie
- Udostępnianie danych archiwalnych poprzez OPC HDA: funkcjonalność i zastosowanie
- Wykorzystanie tunelowania jako alternatywa dla komunikacji pomiędzy klientem, a serwerem OPC bazującej na DCOM
- OPC UA – różnice w stosunku do wersji bazującej na COMM/DCOM, nowe możliwości, nowe obszary zastosowania, bezpieczeństwo

Umiejętności

- Wykorzystanie serwera OPC DA: konfiguracja serwera w zakresie połączenia ze źródłem danych, konfiguracja połączenia klient-serwer OPC DA, diagnostyka problemów
- Konfiguracja serwera OPC A&E, dostęp do komunikatów i alarmów z poziomu klienta OPC A&E
- Dostęp do danych archiwalnych poprzez funkcjonalność serwera OPC HDA
- Uruchomienie rozproszonej konfiguracji OPC, konfiguracja systemu Windows dla takiej aplikacji
- Dostęp do danych z serwera OPC UA: konfiguracja serwera oraz klienta OPC

Kompetencje społeczne

- Samodzielność w zakresie uruchamiania oraz podstaw diagnozowania sieci systemów wykorzystujących mechanizmy OPC
- Umiejętność współpracy w zespole odpowiedzialnym za nadzorowanie lub uruchomienie aplikacji wykorzystujących interfejsy OPC
- Gotowość do wymiany doświadczeń w zakresie uruchamiania i eksploatacji systemów automatyki wykorzystujących mechanizmy OPC

Wybrana opinia uczestnika

" Warto do Was wracać :-)"

Terminy szkolenia

Listopad

12/11/2025 - 14/11/2025

Kontakt

Zadzwoń by otrzymać ofertę dla Ciebie

Joanna Lachowska **+48 608 478 977**

Program szkolenia

- 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
- Dostęp do komunikatów i alarmów przez funkcjonalność OPC A&E, 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
- Metody 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

89%

uczestników uznało, że potrafi samodzielnie uzyskać dostęp do bieżących danych procesowych poprzez serwer OPC DA

70

uczestników po szkoleniu korzysta z zakupu serwerów OPC oraz aplikacji na preferencyjnych warunkach!

1

jedyny w Polsce przedstawiciel i dystrybutor MatrikonOPC

93%

uczestników uznało, że potrafi samodzielnie konfigurować i wykorzystywać serwer danych historycznych (OPC HDA)



INTEX Sp. z o.o.
44-102 Gliwice, ul. Portowa 4



Tel: +48 32 230 75 16
Fax: +48 32 230 75 17



www.intex.com.pl
intex@intex.com.pl

Odwiedź nasz profil:
facebook

INTEX Sp. z o.o. NIP 631-000-88-84, Zarej. pod nr KRS 0000134132 w Sądzie Rejonowym w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego. Kapitał zakładowy 200.000 PLN.
Bank Polska Kasa Opieki S.A. 21 1240 1343 1111 0000 2337 5017

- Statusy Approved Partner firmy SIEMENS Automation and Drives oraz Centrum Szkoleniowego SIEMENS dla technologii komunikacyjnych PROFIBUS, PROFINET, AS-i, OPC.
- Akredytacje PROFIBUS&PROFINET INTERNATIONAL Competence Center jako pierwsze i jedyne w kraju, PROFIBUS&PROFINET INTERNATIONAL Training Center jako trzecie na świecie.
- Członkostwo w Stowarzyszeniu PROFIBUS PNO Polska od początku jego powstania.
- Certyfikat zarządzania jakością według normy PN-EN ISO 9001:2015 w zakresie projektowania i organizacji szkoleń z zakresu automatyki przemysłowej
- Akredytacja i wpis do Bazy Usług Rozwojowych.