



# OPC UA – KONFIGURACJA, URUCHOMIENIE I DIAGNOSTYKA

OPC

## Cel szkolenia

Uczestnik szkolenia pozna możliwe zakresy zastosowania dla OPC UA, funkcjonalność oferowaną przez to rozwiązanie oraz zasady jej wykorzystania. Kursanci opanują proces konfiguracji serwera, klienta, możliwości w zakresie zabezpieczenia komunikacji pomiędzy klientem a serwerem, zabezpieczenia w zakresie dostępu do danych, a także sposoby diagnostyki typowych problemów. Poza funkcjonalnością OPC UA omówione i przeciwiczone zostaną także możliwości integracji rozwiązań bazujących na klasycznym OPC (COM/DCOM) z rozwiązaniami wykorzystującymi OPC UA poprzez funkcjonalność UA Wrapper oraz UA Proxy.

## Atuty szkolenia



Szkolenie od ekspertów



Obszerna dokumentacja szkoleniowa



Wiedza uniwersalna i niezależna od  
zastosowanego sprzętu



Gwarancja profesjonalizmu



Gwarancja indywidualnego stanowiska  
pracy

Cena katalogowa: 1400.00 zł netto



Czas trwania

8 godz. | 1 dzień



Godziny trwania zajęć

08:00-16:00



Zalecenia

Biegła znajomość obsługi komputera w systemie MS-WINDOWS oraz ogólna znajomość systemów automatyki.

## Grupa docelowa

- Użytkownicy systemów wykorzystujący OPC
- Administratorzy systemów automatyki/SCADA/MES
- Integratorzy systemów automatyki
- Projektanci systemów automatyki

## Efekty kształcenia

### Wiedza

- Zakres zastosowań dla komunikacji bazującej na OPC UA
- Model przestrzeni adresowej serwera OPC UA
- Bezpieczeństwo w OPC UA w zakresie dostępu do danych oraz komunikacji pomiędzy klientem, a serwerem
- Możliwości w zakresie integracji klasycznych systemów OPC (DCOM) z systemami wykorzystującymi OPC UA
- Kierunki rozwoju OPC UA

### Umiejętności

- Konfiguracja serwera OPC UA
- Konfiguracja połączenia pomiędzy klientem, a serwerem
- Diagnostyka problemów w zakresie komunikacji klient-serwer OPC UA
- Dostęp do danych bieżących (DA) z serwera OPC UA
- Dostęp do danych historycznych (HA) z serwera OPC UA
- Dostęp do informacji o zdarzeniach (AC) z serwera OPC UA
- Wywoływanie programów (Programs) udostępnianych przez serwer OPC UA

### Kompetencje społeczne

- Przygotowanie do współpracy w zespole odpowiedzialnym za utrzymanie w ruchu systemów wykorzystujących OPC UA
- Gotowość do wymiany doświadczeń w zakresie konfiguracji, uruchamiania i diagnostyki systemów wykorzystujących OPC UA
- Gotowość do pogłębiania wiedzy i umiejętności w zakresie OPC UA

## Wybrana opinia uczestnika

" Bardzo ciekawe szkolenie. Wszystkie metody komunikacji zostały przećwiczone w praktyce. Stanowiska odpowiednio przygotowane. "

Paweł, Testing Manager

OPC UA - KONFIGURACJA, URUCHOMIENIE I DIAGNOSTYKA

## Terminy szkolenia

Maj

09/05/2024 - 09/05/2024

Listopad

08/11/2024 - 08/11/2024

## Kontakt

Zadzwoń by otrzymać ofertę dla Ciebie

Magdalena Zielińska **+48 664 441 923**

## Program szkolenia

- OPC UA a klasyczna wersja OPC podobieństwa i różnice
- Nowe wyzwania wobec wymiany informacji pomiędzy urządzeniami i systemami
- Architektura systemu wykorzystującego OPC UA
- Bezpieczeństwo w OPC UA
- Model przestrzeni adresowej serwera
- Identyfikacja obiektów w przestrzeni adresowej serwera
- Konfiguracja serwera OPC UA
- Punkty końcowe komunikacji
- Konfiguracja klienta OPC UA
- Dostęp do danych bieżących (DA)
- Dostęp do danych historycznych (HA)
- Dostęp do informacji o zdarzeniach (AC)
- Wywoływanie programów (Programs)
- Integracja klasycznych aplikacji OPC z rozwiązaniami wykorzystującymi OPC UA (UA Proxy, UA Wrapper)

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.