



OPC UA - KONFIGURACJA, URUCHOMIENIE I DIAGNOSTYKA ONLINE

USŁUGI ZDALNE

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 przećwiczone 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: 800.00 zł netto



Czas trwania

8 godz. | 2 dni



Godziny trwania zajęć

1. dzień 11:00-15:00

2. dzień 11:00-15:00



Zalecenia

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

Grupa docelowa

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

Efekty kształcenia

Wiedza

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

Umiejętności

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

Kompetencje społeczne

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

Wybrana opinia uczestnika

" Bardzo dobrze przygotowane szkolenie dedykowane zewnętrznym. "

Piotr,

OPC UA - KONFIGURACJA, URUCHOMIENIE I DIAGNOSTYKA ONLINE

Terminy szkolenia

Marzec

10/03/2025 - 11/03/2025

Kwiecień

17/04/2025 - 18/04/2025

Kontakt

Zadzwoń by otrzymać ofertę dla Ciebie

Hanna Łysiak +48 664 441 921

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) Podstawowa konfiguracja obiektów ekranowych

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.