PODSTAWOWY PCS 7

SIEMENS SIMATIC PCS 7

Cel szkolenia

Pierwszy stopień szkolenia INTEX z zakresu obsługi, programowania oraz diagnostyki systemu PCS7 w wersji 8.1 SP1. Uczestnik szkolenia pozna proces definicji projektu dla systemu PCS 7 oraz tworzenia i uruchamiania aplikacji dla stacji sterownikowej (AS). Kursanci tworzą aplikacje wykorzystując edytory CFC oraz SCL. Na podstawie stworzonego projektu wygenerowane zostaną dane dla stacji wizualizacji (OS). Dalsze przetwarzanie projektu wizualizacji szczegółowo omówione jest na szkoleniu PODSTAWOWY WINCC SCADA.

Atuty szkolenia

- Szkolenie od ekspertów
- Gwarancja indywidualnego stanowiska pracy
- Najwyższe standardy jakości
- Obszerna dokumentacja szkoleniowa
- Gwarancja profesjonalizmu

Cena katalogowa: zł netto

Czas trwania

35 godz. | 5 dni

Godziny trwania zajęć

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

Zalecenia

Ukończony kurs ZAAWANSOWANY S7 lub wiedza na tym poziomie. Zalecane jest ukończenie szkolenia PODSTAWOWY WINCC SCADA.

Grupa docelowa

- Użytkownicy systemu SIEMENS SIMATIC PCS7
- Służby utrzymania ruchu
- Programiści wprowadzający modyfikację w istniejących aplikacjach
- Integratorzy systemów sterowania wdrażający system SIEMENS SIMATIC PCS7

Efekty kształcenia

Wiedza

- Elementy składowe systemu PCS7
- Możliwe i typowe architektury systemu PCS7
- Zasady licencjonowania obowiązujące w systemie PCS7
- Zasady tworzenia projektu dla PCS7, zasady pracy grupowej nad projektem (praca z multiprojektem)
- Zasady edycji aplikacji dla stacji AS z wykorzystaniem edytorów CFC, SFC oraz SCL
- Biblioteka APL – dostępne bloki oraz ich wykorzystanie w czasie tworzenia aplikacji dla stacji AS oraz powiązane stacyjki dla stacji OS
- Obsługa stacyjek z poziomu stacji operatorskiej
- Zakres zastosowań dla Maintenance Station

Umiejętności

- Tworzenie i zarządzanie projektem PCS7 w aplikacji SIMATIC Manager
- Konfiguracja i parametryzacja stacji AS, OS oraz połączeń sieciowych pomiędzy tymi stacjami
- Konfiguracja urządzeń peryferyjnych w PCS7 oraz przypisanie symboli do zmiennych procesowych wykorzystywanych w projekcie
- Definiowanie struktury technologicznej systemu
- Wykorzystanie podstawowych elementów biblioteki APL pozwalające na stworzenie prostej aplikacji
- Tworzenie programu sterowania dla stacji AS z wykorzystaniem edytorów CFC, SFC oraz SCL
- Ładowanie, uruchamianie i monitorowanie programu sterowania dla stacji AS
- Tworzenie, kompilacja, wgrywanie i uruchamianie aplikacji dla stacji OS
- Konfiguracja systemu alarmowania oraz trendów dla stacji OS
- Wprowadzanie zmian w projekcie z wykorzystaniem Process Object View
- Wykorzystywanie Chart Reference celem diagnostyki i sprawnego poruszania się w aplikacji PCS7

Kompetencje społeczne

- Umiejętność współpracy w zespole odpowiedzialnym za nadzorowanie aplikacji wykorzystujących system SIEMENS SIMATIC PCS7 lub tworzącym nowe aplikacje dla tego systemu
- Umiejętność tworzenia i/lub modyfikacji prostych aplikacji dla systemu SIEMENS SIMATIC PCS7
- Gotowość do wymiany doświadczeń w zakresie uruchamiania i eksploatacji systemów automatyki wykorzystujących system SIEMENS SIMATIC PCS7
- Pozyskanie kompetencji pozwalających na pracę w zespołach pracujących nad aplikacjami dla SIEMENS SIMATIC PCS7

Wybrana opinia uczestnika

" Polecam! „

Marcin,
PODSTAWOWY PCS 7

Terminy szkolenia

Aktualnie nie ma zdefiniowanych terminów dla tego szkolenia.
Jesteś nim zainteresowany? Skontaktuj się z nami.

Kontakt

Zadzwoń by otrzymać ofertę dla Ciebie

Aneta Nowak +48 664 441 925

Program szkolenia

- System PCS 7 wprowadzenie: zakres zastosowań, możliwe konfiguracje
- Tworzenie projektu w PCS 7: multiprojekt, konfiguracja stacji AS oraz OS
- Definicja struktury technologicznej instalacji - poddział instalacji na obszary, przypisanie obszarów do stacji AS/OS
- Tworzenie aplikacji dla AS w CFC: edytor CFC, podgląd/definicja sekwencji realizacji bloków, parametryzacja obiektów CFC, kompilacja aplikacji
- Biblioteka Advanced Process Library - zawartość biblioteki, wykorzystanie podstawowych bloków, stacyjki sterownicze
- Wykorzystanie języka SCL w PCS 7: składnia programu, zapis podstawowych operacji w SCL, atrybuty bloku i zmiennych wykorzystywane w PCS 7
- Diagnostyka i uruchamianie programu dla stacji AS
- Kompilacja projektu dla stacji OS
- Podstawy edycji projektu dla stacji OS w WinCC

77%

uczestników potrafi po ukończeniu kursu samodzielnie utworzyć projekt w PCS 7: multiprojekt, konfiguracja stacji AS oraz OS

73%

uczestników potrafi w sposób samodzielny diagnozować i uruchamiać program dla stacji AS

100%

uczestnikom zakres tematyczny szkolenia pokrył się z oczekiwaniami

94%

uczestników uznało, że proporcja praktyki i teorii została dobrana prawidłowo

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.