



PODSTAWOWY PANELE WINCC UNIFIED TIA

SIEMENS SIMATIC HMI/SCADA

Cel szkolenia

Szkolenie pozwoli nabyć umiejętności pozwalające na tworzenie wizualizacji z wykorzystaniem paneli SIMATIC HMI Unified. Uczestnik będzie potrafił samodzielnie skonfigurować połączenie pomiędzy panelem, a sterownikiem oraz przygotować wizualizację prezentującą dane ze sterownika, ale również pozwalającą na modyfikację danych w sterowniku z wykorzystaniem pól we/wy, list tekstowych/graficznych, trendów. Projekt przygotowany w trakcie szkolenia będzie projektem wielojęzycznym z dynamizowanymi elementami ekranów oraz obsługą zdarzeń powiązanych z interakcją użytkownika.

Atuty szkolenia



Szkolenie od ekspertów



Gwarancja indywidualnego stanowiska pracy



Voucher na bezpłatne zdalne konsultacje poszkoleniowe



Obszerna dokumentacja szkoleniowa



Idealne warunki do nauki



Najwyższe standardy jakości

Cena katalogowa: 4500.00 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 PODSTAWOWY TIA lub wiedza i umiejętności na tym poziomie, a w szczególności: znajomość środowiska TIA Portal w zakresie nawigacji w tym środowisku oraz tworzenia prostych aplikacji; umiejętność podglądu programu PLC, monitorowania i modyfikacji zmiennych

Grupa docelowa

- Użytkownicy paneli SIEMENS SIMATIC HMI w szczególności paneli Unified
- Służby utrzymania ruchu
- Integratorzy systemów sterowania
- Serwisanci systemów wykorzystujących panele SIEMENS SIMATIC HMI serii Unified

Efekty kształcenia

Wiedza

- środowisko WinCCUnified nowe podejście do tworzenia wizualizacji
- zmiany w porównaniu do środowiska WinCC Comfort/Basic
- instalacja oraz konfiguracja środowiska inżynierskiego WinCCUnified
- konfiguracja i wykorzystanie symulatora oraz środowiska Unified Runtime
- zasady tworzenia projektów wielojęzycznych

Umiejętności

- tworzenie projektu wizualizacji dla paneli SIMATIC HMI Unified
- konfiguracja i uruchomienie połączenia panel – sterownik
- tworzenie ekranów wizualizacji dla panela operatorskiego
- wykorzystanie statycznych elementów wizualizacji, ich właściwości oraz dynamizacja
- prezentacja danych procesowych z wykorzystaniem pól, wskaźników, wykresów
- modyfikacja danych procesowych z wykorzystaniem pól oraz elementów sterujących (przycisk, lista, suwak itp.)
- prezentacja danych z wykorzystaniem list tekstowych oraz graficznych
- tworzenie projektów wielojęzycznych
- wykorzystanie zdarzeń oraz funkcji w projekcie HMI

Kompetencje społeczne

- zdolność do autonomicznego i odpowiedzialnego wykonywania powierzonych zadań w zakresie konfiguracji, uruchomienia systemów wizualizacji wykorzystujących panele SIMATIC HMI Unified
- zdolność do dzielenia się wiedzą w zakresie tworzenia wizualizacji dla paneli SIMATIC HMI Unified

Wybrana opinia uczestnika

" Szkolenie jak najbardziej dla osób z podstawową znajomością WinCC i godne polecenia dla innych. "

Patryk, Inżynier automatyk - programista PLC
PODSTAWOWY PANELE WINCC UNIFIED TIA

Terminy szkolenia

Kwiecień

20/04/2026 - 24/04/2026

Czerwiec

29/06/2026 - 03/07/2026

Październik

26/10/2026 - 30/10/2026

Kontakt

Zadzwoń by otrzymać ofertę dla Ciebie

Aneta Nowak [+48 664 441 925](tel:+48664441925)

Program szkolenia

- WinCC Unified czyli nowe podejście do tworzenia systemów wizualizacji, elementy składowe pakietu WinCC Unified, konfiguracja systemu
- Tworzenie i zarządzanie projektem dla panelu operatorskiego w WinCC Unified
- Definicja połączenia z SIEMENS SIMATIC S7-1200/1500, bezpieczna komunikacja panel-sterownik
- Symulacja projektu HMI, uruchomienie wizualizacji na PC – środowisko Unified Runtime
- Realizacja projektu wizualizacji: tworzenie ekranów, elementy wizualizacji, właściwości obiektów
- Obsługa i właściwości zmiennych HMI i pól IO
- Wykorzystanie podstawowych obiektów
- Wykorzystanie list tekstowych i graficznych
- Obsługa zdarzeń i funkcji
- Animacje i dynamizacja obiektów ekranowych
- Wykorzystanie wskaźników oraz wykresów
- Tworzenie i zarządzanie projektami wielojęzycznymi

100%

uczestników po szkoleniu
oceniło, że potrafi utworzyć
projekt dla panela, zdefiniować
połączenia z PLC, zdefiniować
zmienne HMI, utworzyć i
edytować ekrany

94%

uczestników potrafi
samodzielnie tworzyć listy
tekstowe i graficzne oraz
wykorzystać je na ekranach
wizualizacji

87%

uczestników oceniło, że zakres
tematyczny szkolenia spełnił ich
oczekiwania

100%

uczestników oceniło wiedzę
prowadzącego jako lepiej niż
zadowalającą



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.