



# WYMIANA DANYCH POMIĘDZY STEROWNIKAMI SIEMENS SIMATIC TIA

SIEMENS SIMATIC S7-1200/1500

## Cel szkolenia

Szkolenie to pozwoli w krótkim czasie nabyć umiejętności pozwalające na konfigurację, uruchomienie oraz diagnostykę komunikacji pomiędzy sterownikami serii SIEMENS SIMATIC S7-1200/1500 w oparciu o interfejs Ethernet. Uczestnicy przećwiczą kilka wariantów tego typu komunikacji, poznają cechy tych rozwiązań pod kątem czasów odświeżania, możliwości modyfikacji w czasie pracy systemu oraz bezpieczeństwa.

## Atuty szkolenia



Gwarancja indywidualnego stanowiska pracy



Szkolenie od ekspertów



Gwarancja profesjonalizmu



Obszerna dokumentacja szkoleniowa

Cena katalogowa: 3500.00 zł netto



Czas trwania

8 godz. | 1 dzień



Godziny trwania zajęć

08:00-16:00



Zalecenia

Ukończony kurs  
ZAAWANSOWANY TIA lub wiedza  
i umiejętności na tym poziomie.

## Grupa docelowa

- Użytkownicy sterowników SIEMENS SIMATIC S7-1200/1500
- Służby utrzymania ruchu
- Programiści PLC
- Integratorzy systemów sterowania
- Serwisanci systemów wykorzystujących sterowniki SIEMENS SIMATIC S7-1200/1500

## Efekty kształcenia

### Wiedza

- Parametry interfejsu Ethernet w CPU serii SIEMENS SIMATIC S7-1200/1500
- Możliwości wymiany danych oferowane przez CPU serii SIMATIC S7-1200/1500
- Zasady wymiany danych pomiędzy CPU w oparciu o protokół PROFINET i funkcjonalność i-Device
- PN/PN Coupler – zasada działania oraz zakres zastosowań
- Open User Communication – funkcjonalność oraz zakres zastosowań

### Umiejętności

- Konfiguracja interfejsu Ethernet CPU serii SIMATIC S7-1200/1500
- Uruchomienie i diagnostyka komunikacji pomiędzy CPU z wykorzystaniem protokołu PROFINET i trybu i-Device
- Uruchomienie i diagnostyka komunikacji pomiędzy CPU z wykorzystaniem protokołu PROFINET i PN/PN Coupler
- Uruchomienie i diagnostyka komunikacji pomiędzy CPU z wykorzystaniem Open User Communication

### Kompetencje społeczne

- Zdolność do autonomicznego i odpowiedzialnego wykonywania powierzonych zadań w zakresie konfiguracji, uruchomienia i diagnostyki komunikacji pomiędzy sterownikami SIEMENS SIMATIC S7-1200/1500
- Świadomość ryzyka własnej pracy związanej z ingerencją w systemy sterowania wykorzystujące komunikację poprzez interfejs Ethernet
- Zdolność krytycznej oceny różnych stanowisk oraz kompetentne bronienie własnego punktu widzenia w zakresie komunikacji pomiędzy sterownikami SIMATIC S7-1200/1500 poprzez interfejs Ethernet
- Komunikatywność, umiejętność przekazywania wiedzy technicznej związanej z wymianą danych pomiędzy sterownikami SIMATIC S7-1200/1500 w sposób zrozumiały

## Terminy szkolenia

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

## Kontakt

Zadzwoń by otrzymać ofertę dla Ciebie

Joanna Lachowska [+48 608 478 977](tel:+48608478977)

## Program szkolenia

- Konfiguracja interfejsu Ethernet CPU serii SIMATIC S7-1200/1500
- Wymiana danych pomiędzy sterownikami SIEMENS S7-1200/1500 poprzez interfejs Ethernet – dostępne możliwości
- Komunikacja z wykorzystaniem funkcjonalności i-Device, konfiguracja uruchomienie i diagnostyka
- Komunikacja z wykorzystaniem PN/PN Coupler, konfiguracja uruchomienie i diagnostyka
- Komunikacja z wykorzystaniem Open User Communication, konfiguracja uruchomienie i diagnostyka

14

lat doświadczenia w szkoleniach z TIA Portal

87%

ocenia swoje umiejętności w zakresie konfiguracji sterownika S7-1200/1500 oraz tworzenia i diagnostyki programu jako wystarczające

100%

uczestników potrafi tworzyć i wykorzystywać w programie sterowania bloki funkcyjne (FB)

96%

uczestników uznało, że potrafi samodzielnie utworzyć archiwa danych procesowych (logi historyczne)



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.