



# PROFINET S7 – MODUŁ: WYMIANA DANYCH POMIĘDZY STEROWNIKAMI

Szkolenia modułowe

## Cel szkolenia

To specjalizowane szkolenie dostarcza solidnej dawki wiedzy oraz umiejętności w zakresie konfiguracji oraz uruchomienia komunikacji pomiędzy sterownikami serii SIEMENS SIMATIC S7-300/400 poprzez interfejs Ethernet. Uczestnik pozna cechy, sposoby konfiguracji, uruchomienia oraz diagnostyki takiej komunikacji w oparciu o protokół PROFINET jak i protokoły obsługiwane z poziomu aplikacji użytkownika w PLC.

## Atuty szkolenia



Idealne warunki do nauki



Szkolenie od ekspertów



Gwarancja profesjonalizmu



Obszerna dokumentacja szkoleniowa i materiały dodatkowe



Gwarancja indywidualnego stanowiska pracy

Cena katalogowa: zł netto



Czas trwania

8 godz. / 1 dzień



Godziny trwania zajęć

08:00-16:00



Zalecenia

Ukończenie szkolenia ZAAWANSOWANY S7 lub znajomość systemu SIEMENS SIMATIC S7-300/400 oraz środowiska STEP7 V5.x na poziomie szkolenia ZAAWANSOWANY S7.

## Grupa docelowa

- Użytkownicy sterowników SIEMENS SIMATIC S7-300/400
- Służby utrzymania ruchu
- Programiści PLC
- Integratorzy systemów sterowania
- Serwisanci systemów wykorzystujących sterowniki SIEMENS SIMATIC S7-300/400

## Efekty kształcenia

### Wiedza

- Możliwe rozwiązania oraz ich właściwości w zakresie komunikacji pomiędzy sterownikami SIEMENS SIMATIC S7-300/400 z wykorzystaniem zintegrowanego w CPU portu Ethernet
- Zasady konfiguracji interfejsu IP sterownika celem zapewnienia komunikacji pomiędzy sterownikami
- Zasada działania oraz konfiguracji urządzenia PN/PN Coupler
- Właściwości oraz zakres zastosowań mechanizmu Open Communication

### Umiejętności

- Konfiguracja wymiany danych pomiędzy sterownikami z wykorzystaniem urządzenia PN/PN Coupler
- Uruchamianie trybu iDevice w CPU celem wymiany danych pomiędzy sterownikami
- Diagnoza problemów w komunikacji pomiędzy sterownikami z poziomu TIA Portal
- Konfiguracja, uruchamianie i diagnoza wymiany danych pomiędzy sterownikami z wykorzystaniem Open Communication

### Kompetencje społeczne

- Zdolność do samodzielnego uruchomienia komunikacji pomiędzy sterownikami poprzez interfejs Ethernet
- Świadomość ryzyka własnej pracy związanej z ingerencją w systemy automatyki, szczególnie w zakresie konfiguracji komunikacji pomiędzy systemami sterowania
- Zdolność krytycznej oceny różnych stanowisk oraz kompetentne bronienie własnego punktu widzenia
- Komunikatywność, umiejętność przekazywania wiedzy technicznej 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

## Program szkolenia

- Dostępne możliwości, oraz ich właściwości, w zakresie komunikacji pomiędzy sterownikami SIEMENS SIMATIC S7-300/400 z wykorzystaniem zintegrowanego w CPU portu Ethernet
- Zasady konfiguracji interfejsu IP sterownika celem zapewnienia komunikacji pomiędzy sterownikami
- Wykorzystanie PN/PN Coupler do wymiany danych pomiędzy sterownikami
- Konfiguracja i uruchomienie trybu iDevice w CPU celem wymiany danych pomiędzy sterownikami
- Właściwości oraz zakres zastosowań mechanizmu Open Communication
- Konfiguracja, uruchomienie oraz diagnostyka wymiany danych z wykorzystaniem Open Communication
- Diagnostyka problemów w komunikacji pomiędzy sterownikami z poziomu STEP7 V5.x

 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](http://www.intex.com.pl)  
[intex@intex.com.pl](mailto:intex@intex.com.pl)

Odwiedź nasz profil:  


---

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.