

# PODSTAWOWY TIA DLA S7-300/400

SIEMENS SIMATIC S7-300/400

## Cel szkolenia

Pierwszy stopień szkolenia INTEX z zakresu obsługi, programowania oraz diagnostyki sterowników SIEMENS SIMATIC S7-300/400 w środowisku TIA Portal. Uczestnik, nawet nie posiadając doświadczenia w zakresie systemów automatyki, opanuje proces nawiązywania komunikacji pomiędzy programatorem, a sterownikiem, będzie potrafił realizować podstawowe zadania serwisowe polegające na diagnostyce obwodów we/wy sterownika, analizować i modyfikować proste programy sterowania zapisane w językach w LAD/FBD/STL oraz stworzyć lub przywrócić kopię programu w sterowniku. Kontynuacją tego szkolenia jest kurs ZAAWANSOWANY TIA DLA S7-300/400.

## Atuty szkolenia



Gwarancja indywidualnego stanowiska pracy



Obszerna dokumentacja szkoleniowa



Dodatkowe materiały do samodzielnej nauki



Szkolenie od ekspertów



Osiem godzin bezpłatnych zajęć dodatkowych

Cena katalogowa: 2800.00 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

Biegła znajomość obsługi komputera w systemie MS-WINDOWS oraz praktyczna znajomość stykowych układów sterowania.

## 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**

## Program szkolenia

- Przegląd rodziny sterowników SIEMENS SIMATIC S7
- Oprogramowanie STEP7 w platformie TIA Portal: funkcjonalność aplikacji, tworzenie i zarządzanie projektem, funkcje dokumentacyjne
- Konfiguracja sterownika SIMATIC S7-300/400, definicja modułów, podstawowa parametryzacja, konfiguracja interfejsu komunikacyjnego w CPU
- Połączenie programatora ze sterownikiem, konfiguracja interfejsu programatora, diagnostyka występujących problemów
- Tryby pracy, interpretacja LED oraz obsługa jednostki centralnej
- Adresacja pamięci oraz wejść i wyjść w sterownikach SIMATIC S7-300/400
- Elementy i struktura programu sterowania
- Tworzenie programów sterowania w językach LAD/FBD: zapis operacji logicznych i arytmetycznych, wykorzystanie układów czasowych, liczników, funkcji porównania, przenoszenia danych
- Wykorzystanie języka STL do zapisu prostych programów zadań
- Monitorowanie realizacji programu sterowania
- Archiwizacja i przenoszenie projektu
- Wykorzystanie kart pamięci w sterownikach S7-300/400

## Wybrana opinia uczestnika

" Polecam. Pozdrawiam. Jacek „

Jacek,

PODSTAWOWY TIA DLA S7-300/400

93%

uczestnikom zakres tematyczny szkolenia pokrył się z oczekiwaniami

95%

uczestników uznało że poradzi sobie z TIA Portal (funkcjonalność aplikacji, tworzenie i zarządzanie projektem, funkcje dokumentacyjne)


100%

uczestników po szkoleniu radzi sobie z adresacją pamięci oraz wejść i wyjść w sterownikach SIMATIC S7-300/400

85%

uczestników potrafi samodzielnie wykorzystać język STL do zapisu prostych programów zadań






 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:  
 [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.