

# ZAAWANSOWANY TIA DLA S7-300/400

SIEMENS SIMATIC S7-300/400

## Cel szkolenia

Drugi stopień szkolenia INTEX z zakresu obsługi, programowania oraz diagnostyki sterowników SIEMENS SIMATIC S7-300/400 w środowisku TIA Portal. Kurs stanowi kontynuację szkolenia PODSTAWOWY TIA DLA S7-300/400. Uczestnik rozwija swoje umiejętności w zakresie diagnostyki sterownika oraz rozbudowanego programu sterowania zapisanego w STL, pozna szczególnie tematykę związaną z wykorzystaniem bloków danych (DB), wejść/wyjść analogowych zarówno w zakresie okablowania, diagnostyki jak i wykorzystania z poziomu programu sterowania. Dodatkowo w czasie tego szkolenia kursant nabywa umiejętności w zakresie tworzenia prostych aplikacji w języku S7-SCL oraz konfiguracji i uruchomienia paneli operatorskich. Dzięki temu szkoleniu uczestnik będzie potrafił w pełni samodzielnie obsługiwać najpopularniejsze na rynku sterowniki PLC.

## Atuty szkolenia



Gwarancja indywidualnego stanowiska pracy



Obszerna dokumentacja szkoleniowa



Osiem godzin bezpłatnych zajęć dodatkowych



Szkolenie od ekspertów



Dodatkowe materiały do samodzielnej nauki

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

Ukończony kurs PODSTAWOWY TIA DLA S7-300/400 lub wiedza na tym poziomie.

## 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

- Parametryzacja jednostki centralnej oraz modułów sygnałowych sterownika SIEMENS SIMATIC S7-300/400
- Zastosowanie modułów analogowych do pomiaru prądu, napięcia, temperatury oraz sterowania elementami wykonawczymi
- Zarządzanie danymi z wykorzystaniem bloków danych DB
- Programowanie bloków parametryzowalnych FB i FC
- Narzędzia do dokumentacji i analizy rozbudowanego programu sterowania (lista powiązań, struktura programu, wykorzystanie obszarów pamięci)
- Realizacja zadań praktycznych w reprezentacji STL z wykorzystaniem zaawansowanych metod programowania: arytmetyka zmiennoprzecinkowa, przesuwania i rotacji, adresowania pośredniego
- Dostępne funkcje programatora do analizy stanu sterownika, testowania oraz diagnostyki programu sterowania
- Podstawy tworzenia projektu wizualizacji procesu z wykorzystaniem paneli operatorskich w środowisku WinCC Basic TIA
- Wprowadzenie do języka SCL w STEP7 TIA: zakres zastosowań i podstawowe operacje

## Wybrana opinia uczestnika

" Szkolenie Zaawansowany TIA - bajera :D "

Łukasz, Automatyk

ZAAWANSOWANY TIA DLA S7-300/400

100%

uczestników po szkoleniu potrafi dokonać analizy stanu sterownika, testować oraz diagnozować program sterowania

98%

uczestników uznało, że stosunek praktyki do teorii został dobrany prawidłowo


100%

uczestników uznało wiedzę prowadzącego jako lepiej niż zadowalającą

50%

uczestników korzysta z bezpłatnych zajęć dodatkowych

 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.