



INTEX Spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością
★★★★★ 4,6 / 5
152 oceny

SZKOLENIE SIEMENS SIMATIC PODSTAWOWY S7-300/400

Numer usługi 2025/05/28/5899/2777663

📍 Gliwice / stacjonarna
🏢 Usługa szkoleniowa
🕒 35 h
📅 29.09.2025 do 03.10.2025

3 444,00 PLN brutto
2 800,00 PLN netto
98,40 PLN brutto/h
80,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Automatyka i robotyka
Grupa docelowa usługi	• Użytkownicy sterowników SIEMENS SIMATIC S7-300/400 • Służby utrzymania ruchu • Programiści PLC • Integratorzy systemów sterowania • Serwisanci systemów wykorzystujących sterowniki SIEMENS SIMATIC S7-300/400
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	22-09-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	35
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Opanuje proces nawiązywania komunikacji pomiędzy programatorem, a sterownikiem, Będzie potrafił realizować podstawowe zadania serwisowe polegające na diagnostyce obwodów we/wy sterownika
Będzie potrafił analizować i modyfikować proste programy sterowania zapisane w językach w LAD/FBD/STL oraz stworzyć lub przywrócić kopię programu w sterowniku

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zna sterowniki SIEMENS SIMATIC S7-300/400 z punktu widzenia funkcjonalności, budowy mechanicznej zasad instalacji Zna oprogramowanie inżynierskie STEP7 w zakresie pozwalającym na konfigurację, uruchomienie prostych programów dla sterownika SIEMENS SIMATIC S7-300/400 Organizuje pamięć CPU SIMATIC S7-300/400 oraz zasady wykorzystania poszczególnych obszarów	Samodzielność w realizacji zadań praktycznych, proponowanie własnych rozwiązań zadań, współpraca z Trenerem oraz wymiana doświadczeń	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Zna zasady realizacji programu przez CPU SIMATIC S7-300/400 Zna zasady tworzenia programów strukturalnych, rodzaje dostępnych bloków w postaci OB, FC i FB	Samodzielność w realizacji zadań praktycznych, proponowanie własnych rozwiązań zadań, współpraca z Trenerem oraz wymiana doświadczeń	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

- Przegląd rodziny sterowników SIEMENS SIMATIC S7

- Tworzenie i zarządzanie projektem w STEP7 przy pomocy SIMATIC Manager
- Konfiguracja i sprawdzenie połączenia programatora ze sterownikiem
- Definicja konfiguracji sprzętowej sterownika SIMATIC S7-300/400
- 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
- Implementacja programów sterowania w LAD/FBD z wykorzystaniem operacji logicznych, arytmetycznych, organizacyjnych, układów czasowych oraz liczników
- Tworzenie prostych programów w reprezentacji STL
- Podstawowe narzędzia do testowania i monitorowania realizacji programu sterowania
- Archiwizacja i przenoszenie projektu
- Wykorzystanie kart pamięci FlashEPROM oraz MMC

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 7

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 7 SZKOLENIE SIEMENS SIMATIC PODSTAWOWY S7-300/400 walidacja	-	29-09-2025	09:00	09:15	00:15
2 z 7 SZKOLENIE SIEMENS SIMATIC PODSTAWOWY S7-300/400	Mirosław Chmiel	29-09-2025	09:15	16:00	06:45
3 z 7 SZKOLENIE SIEMENS SIMATIC PODSTAWOWY S7-300/400	Mirosław Chmiel	30-09-2025	08:00	16:00	08:00
4 z 7 SZKOLENIE SIEMENS SIMATIC PODSTAWOWY S7-300/400	Mirosław Chmiel	01-10-2025	08:00	16:00	08:00
5 z 7 SZKOLENIE SIEMENS SIMATIC PODSTAWOWY S7-300/400	Mirosław Chmiel	02-10-2025	08:00	16:00	08:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 7 SZKOLENIE SIEMENS SIMATIC PODSTAWOWY S7-300/400	Mirosław Chmiel	03-10-2025	08:00	11:45	03:45
7 z 7 SZKOLENIE SIEMENS SIMATIC PODSTAWOWY S7-300/400 walidacja	-	03-10-2025	11:45	12:00	00:15

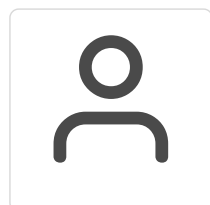
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 444,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	98,40 PLN
Koszt osobogodziny netto	80,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Mirosław Chmiel

Projektowanie i programowanie cyfrowych układów sterowania ze szczególnym naciskiem na sterowniki programowalne.

Automatyzacja procesów przemysłowych w różnych gałęziach przemysłu z wykorzystaniem przede wszystkim sterowników SIEMENS SIMATIC, Modicon, AllenBradley, GE Fanuc oraz OMRON.

Praca naukowa w zakresie projektowania i programowania mikroprocesorowych systemów sterowania.

Ponad 30 lat doświadczenia w zakresie programowania i uruchamiania systemów sterowania zarówno dla maszyn jak i linii produkcyjnych w oparciu o sterowniki programowalne różnych producentów (przede wszystkim SIEMENS SIMATIC) realizowanych zarówno w kraju jak i za granicą.

Wieloletnie doświadczenie dydaktyczne. Prowadzenie szkoleń z zakresu programowania sterowników SIEMENS SIMATIC S5, S7-200/300/400/1200/1500.

mgr inż. elektronik

dr nauk technicznych

Absolwent Politechniki Śląskiej, Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki

Przeprowadzenie ponad 200 szkoleń PODSTAWOWY S7

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Obszerna dokumentacja szkoleniowa i materiały dodatkowe

Doskonale przedstawia i systematyzuje omawiane na szkoleniach zagadnienia, ułatwiając ich zrozumienie i zastosowanie, stając się często kompendium podczas codziennej pracy. Każdy uczestnik otrzymuje uznane w przemyśle, dwujęzyczne Zaświadczenie o uczestnictwie. Dodatkowo uczestnik może bezpiecznie i wygodnie pobrać ze strony www.intex.com.pl projekty stworzone podczas szkolenia, a także zapoznać się z licznymi publikacjami i innymi materiałami źródłowymi autorstwa naszych ekspertów.

Warunki uczestnictwa

Ogólne Warunki Umowne dostępne na <https://www.intex.com.pl/do-pobrania/>

Informacje dodatkowe

Gwarancja indywidualnego stanowiska pracy

Każdy uczestnik ma do dyspozycji komputer z oprogramowaniem STEP7 połączony ze sterownikiem SIEMENS SIMATIC S7-300. Sterownik wyposażony jest w wejścia/wyjścia cyfrowe oraz symulatory sygnałów.

Adres

ul. Portowa 4
44-102 Gliwice
woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt

Hanna Łysiak

E-mail hlysiak@intex.com.pl



Telefon (+48) 664 441 921