



AKADEMIA DOBREJ
JAZDY SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,6 / 5

431 ocen

Programowanie SIEMENS SIMATIC S7-1200 w TIA Portal - poziom 1

Numer usługi 2025/12/09/7539/3201745

3 200,00 PLN brutto

3 200,00 PLN netto

133,33 PLN brutto/h

133,33 PLN netto/h

📍 Wrocław / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 24.01.2026 do 25.01.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Automatyka i robotyka

Grupa docelowa usługi

Szkolenie jest adresowane do:

- pracowników utrzymania ruchu, automatyków, elektryków i elektroników,
- wszystkich zainteresowanych pozyskaniem wiedzy z zakresu Programowania Sterowników Logicznych PLC Siemens SIMATIC S7-1200

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

6

Data zakończenia rekrutacji

23-01-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

24

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

Szkolenie przygotowuje osoby początkujące do samodzielnej pracy ze sterownikiem SIEMENS SIMATIC S7 – 1200, w tym wdrożenie prostego systemu sterowania, tworzenie programów w języku LAD, a także diagnozowanie i analizowanie

stanu pracy sterownika, co sprzyja efektywnemu zarządzaniu energetycznemu z zastosowaniem optymalizacji zużycia energii.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik programuje sterownik Siemens SIMATIC S7-1200 w TIA Portal na poziomie 1, a tym samym minimalizuje zużycie energii, wspiera zrównoważony rozwój i efektywność energetyczną w automatyce	definiuje składowe oprogramowania TIA Portal	Test teoretyczny
	stosuje język programowania LAD	Test teoretyczny
	programuje sterowniki SIMATIC S7-1200, wykorzystując oprogramowanie TIA Portal	Test teoretyczny
	samodzielnie rozwiązuje elementarne problemy spotykane w programowaniu sterowników logicznych PLC Siemens SIMATIC S7-1200 na poziomie 1 z ukierunkowaniem na prowadzenie bardziej wydajnych i innowacyjnych rozwiązań, wspierających zrównoważony rozwój i efektywność energetyczną	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Polski Instytut Certyfikacji
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Polski Instytut Certyfikacji

Program

Szkolenie składa się z 24 godzin dydaktycznych, w trakcie, których zajęcia teoretyczne łączone są z praktyką. Akademia dla Przemysłu dysponuje nowoczesnymi stanowiskami wyposażonymi w sterowniki Siemens S7-1200. Każdy uczestnik dysponuje indywidualnym stanowiskiem. Szkolenie kończy się walidacją zgodnie z normą PN EN ISO 17024:2012. Czas trwania walidacji to 0,5h.

Ramowy program przedstawiony jest poniżej:

Liczba godzin	Temat	Zakres
2	Wprowadzenie + TIA Portal	Sterowniki S7-1200, interfejs TIA Portal
3	Logika podstawowa	Operacje logiczne, timery, liczniki
3	Konfiguracja sprzętu	CPU, moduły I/O, adresacja, PROFINET
4	Pierwszy projekt	Tworzenie programu, test w PLCSIM
3	Bloki i zmienne	FB/FC, DB, struktury
6	LAD – język programowania	Warunki, pętle, prosta logika
3	Sygnały analogowe	Skalowanie, konfiguracja AI/AO

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 9

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 Wprowadzenie + TIA Portal	Aleksander Kosko	24-01-2026	08:00	09:30	01:30
2 z 9 Logika podstawowa	Aleksander Kosko	24-01-2026	09:45	12:00	02:15
3 z 9 Konfiguracja sprzętu	Aleksander Kosko	24-01-2026	12:30	14:45	02:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 9 Pierwszy projekt	Aleksander Kosko	24-01-2026	15:00	18:00	03:00
5 z 9 Bloki i zmienne	Aleksander Kosko	25-01-2026	08:00	10:15	02:15
6 z 9 LAD – język programowania	Aleksander Kosko	25-01-2026	10:30	12:45	02:15
7 z 9 LAD – język programowania	Aleksander Kosko	25-01-2026	13:15	15:30	02:15
8 z 9 Sygnały analogowe	Aleksander Kosko	25-01-2026	15:45	18:00	02:15
9 z 9 Walidacja	-	25-01-2026	18:00	18:30	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	133,33 PLN
Koszt osobogodziny netto	133,33 PLN
W tym koszt walidacji brutto	300,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	300,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	300,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	300,00 PLN

Prowadzący

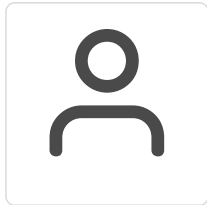
Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Maciej Habiniak

Wykształcenie wyższe. Związany z wprowadzaniem systemów automatyzacji od 2015 r.
Prowadzenie szkoleń z zakresu sterowników PLC od 2020 r.



2 z 2

Aleksander Kosko

Wykształcenie wyższe - automatyka i robotyka. Wdrażanie systemów automatyzacji w przemyśle od 2020 roku. Prowadzenie szkoleń dla osób prywatnych i firm od 2021 r.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik otrzymuje skrypt oraz dostęp do stanowiska szkoleniowego

Adres

ul. Wiaduktowa 21

52-111 Wrocław

woj. dolnośląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Michał Majchrzak

E-mail akademia.oferty@gmail.com

Telefon (+48) 515 449 084