



Szkolenie z programowania w Codesys na bazie sterowników Astraada One - cz.1 podstawy

Numer usługi 2026/02/09/21656/3317662

2 337,00 PLN brutto
1 900,00 PLN netto
333,86 PLN brutto/h
271,43 PLN netto/h
333,33 PLN cena rynkowa ⓘ

ASTOR Sp. z o.o.

★★★★★ 4,7 / 5

38 ocen

📍 Kraków

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 07:00 h

📅 13.10.2026 do 13.10.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Automatyka i robotyka
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone jest dla osób chcących poznać podstawy oprogramowania Codesys w oparciu o sterowniki Astraada One. Uczestnik powinien znać podstawowe zagadnienia związane z systemami sterowania.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	05-10-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	7
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie z programowania w Codesys na bazie sterowników Astraada One - cz.1 podstawy zaznajamia uczestnika ze środowiskiem Codesys, w tym z zakładaniem projektu, nawiązywaniem komunikacji ze sterownikiem, deklarowaniem zmiennych, zarządzanie bibliotekami, tworzenie programów, wizualizacji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Poznanie środowiska programistycznego CODESYS	Poprawne utworzenie i konfiguracja projektu w CODESYS	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Zrozumienie zasad tworzenia programów PLC w środowisku CODESYS	Utworzenie nowego projektu w CODESYS	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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

- Produkty grupy Astraada One: Sterowniki, Terminale, Oprogramowanie
- Konfiguracja i programowanie sterowników: Konfiguracja sprzętowa, Konfiguracja Codesys, Menadżer bibliotek, Deklaracja zmiennych, Program sterujący
- Wizualizacja: Wbudowane obiekty graficzne, Zewnętrzne obiekty graficzne, Połączenie programu sterującego z wizualizacją, Zdalny dostęp do wizualizacji

Usługę adresujemy do osób ze znajomością podstawowych zagadnień związanych z zsystemami sterowania.

Szkolenie odbywa się w grupie maksymalnie 12 osobowej.

Każdy uczestnik pracuje na osobnym stanowisku szkoleniowym.

Szkolenie realizowane jest w godzinach zegarowych.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 3

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 3 Produkty grupy Astraada One: Sterowniki, Terminale, Oprogramowanie	Mateusz Leszczyński	13-10-2026	09:00	11:00	02:00
2 z 3 Konfiguracja i programowanie sterowników: Konfiguracja sprzętowa, Konfiguracja Codesys, Menadżer bibliotek, Deklaracja zmiennych, Program sterujący	Mateusz Leszczyński	13-10-2026	11:00	13:00	02:00
3 z 3 Wizualizacja: Wbudowane obiekty graficzne, Zewnętrzne obiekty graficzne, Połączenie programu sterującego z wizualizacją, Zdalny dostęp do wizualizacji	Mateusz Leszczyński	13-10-2026	13:00	16:00	03:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 337,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	333,86 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Mateusz Leszczyński

Absolwent Akademii Górniczo-Hutniczej, wydziału Inżynierii Mechanicznej i Robotyki (kierunek Mechatronika – projektowanie mechatroniczne). Specjalista ds. Systemów Sterowania i Automatyki Przemysłowej. Konsultant i trener w zakresie sterowników programowalnych i terminali Astraada One (ECC2000, DC2000, EC1000, ET2000), sterowników Horner, paneli operatorskich Astraada. Posiada techniczne doświadczenie w zakresie systemów sterowania, sieci przemysłowych oraz systemów typu SCADA.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik szkolenia otrzymuje podręcznik w wersji papierowej.

Warunki uczestnictwa

Znajomość podstawowych zagadnień związanych z systemami sterowania - w tym językami programowania sterowników PLC

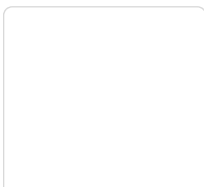
Adres

ul. Smoleńsk 29
31-112 Kraków
woj. małopolskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- winda

Kontakt



IWONA SZETELA

E-mail iwona.szetela@astor.com.pl

Telefon (+48) 124 286 303

