



ASTOR Sp. z o.o.



Programowanie kontrolerów PAC - kurs dla Integratorów Systemów- szkolenie

Numer usługi 2025/01/15/21656/2502922

📍 Kraków / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 14 h

📅 19.05.2025 do 20.05.2025

4 674,00 PLN brutto

3 800,00 PLN netto

333,86 PLN brutto/h

271,43 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone jest dla osób programujących kontrolery firmy Emerson Industrial Automation & Control, w szczególności serię PACSystems.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	6
Data zakończenia rekrutacji	09-05-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	14
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest zapoznanie z narzędziem programistycznym PAC Machine Edition, stosowanym do programowania sterowników PLC oraz kontrolerów PACSystems firmy Emerson Industrial Automation & Control. Podczas szkolenia omawiane są właściwości tych serii i sposób konfigurowania sterowników. Główny nacisk położony jest na doskonalenie

programowania sterowników Emerson Industrial Automation&Control i korzystanie z rozbudowanej diagnostyki serii PACSystems.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
doboru sterownika z rodziny Emerson Industrial Automation&Control do odpowiedniej aplikacji	poruszania się po środowisku programistycznym PAC Machine Edition - co ułatwi tworzenie aplikacji	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Zawiera

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

Potwierdza

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

Potwierdza

Program

Ramowy program:

Dzień 1:

- Rodziny sterowników Emerson Industrial Automation&Control: różnice i zastosowanie
- Omówienie środowiska programistycznego PAC Machine Edition
- Nawiązywanie komunikacji ze sterownikiem, konfigurowanie, programowanie i diagnostyka kontrolera
- Języki programowania LD, ST, FDB

Dzień 2:

- Podłączanie toru dwustanowego i analogowego
- Fabryczne i własne bloki funkcyjne, własne struktury
- Przerwania sprzętowe i czasowe
- Wprowadzenie do liczników sprzętowych
- Obsługa zegara czasu rzeczywistego
- Adresowanie zmiennych bezpośrednie i pośrednie
- Tworzenie raportów w oprogramowaniu narzędziowym Machine Edition (dawne Proficy)

Usługę adresujemy do osób programujących kontrolery firmy Emerson Industrial Automation & Control, w szczególności serię PACSystems.

Szkolenie odbywa się w grupie maksymalnie 6 osobowej.

Każdy uczestnik pracuje na osobnym stanowisku szkoleniowym.

Szkolenie realizowane jest w godzinach zegarowych.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 2

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 2 Szkolenie z programowania kontrolerów PACSystems RX3i dla Integratorów Systemów	Grzegorz Faracik	19-05-2025	09:00	16:00	07:00
2 z 2 Szkolenie z programowania kontrolerów PACSystems RX3i dla Integratorów Systemów	Grzegorz Faracik	20-05-2025	09:00	16:00	07:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 674,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	333,86 PLN
Koszt osobogodziny netto	271,43 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Grzegorz Faracik

Absolwent Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Konsultant i trener w zakresie sterowników programowalnych i kontrolerów firmy Emerson.

Posiada wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu szkoleń. Specjalizuje się w kontrolerach PACSystems RX3i, RX7i oraz układach rezerwacji. Doskonle zna zagadnienia techniczne, dzięki wieloletniemu prowadzeniu wsparcia technicznego dla klientów i pomocy przy rozwiązywaniu praktycznych problemów. Uzyskał certyfikat CSP (Certified Support Provider) firmy GE Intelligent Platforms (aktualnie Emerson), uprawniający do certyfikowanego prowadzenia wsparcia technicznego.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik szkolenia otrzymuje podręcznik w wersji papierowej.

Warunki uczestnictwa

podstawowa znajomość sterowników PLC i języka drabinkowego.

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