



"INTEGRATOR RHC"
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

SZKOLENIE Z OBSŁUGI ROBOTÓW YASKAWA – POZIOM PODSTAWOWY

Numer usługi 2026/03/12/205858/3400959

- 📍 Toruń
- 🏢 Usługa szkoleniowa
- 📄 stacjonarna
- 🕒 24:00 h
- 📅 11.05.2026 do 13.05.2026

2 767,50 PLN brutto
2 250,00 PLN netto
115,31 PLN brutto/h
93,75 PLN netto/h
333,33 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Automatyka i robotyka
Grupa docelowa usługi	Programistów robotów przemysłowych Inżynierów Wszystkich zainteresowanych
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	6
Data zakończenia rekrutacji	08-05-2026
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

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do podstawowej obsługi, programowania oraz bezpiecznej pracy z robotami przemysłowymi Yaskawa. Uczestnicy zdobywają wiedzę i umiejętności umożliwiające samodzielne uruchamianie robota, tworzenie oraz modyfikowanie prostych programów, a także efektywne wykorzystanie robotów w procesach produkcyjnych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Programuje robota przemysłowego YASKAWA za pomocą podstawowych metod	Uczestnik potrafi samodzielnie tworzyć oraz edytować programy robota przemysłowego, konfigurować parametry ruchu, a także wykonywać kopie zapasowe programów i w razie potrzeby je odtwarzać. Dodatkowo przeprowadza proces kalibracji robota (mastering) oraz uruchamia i testuje programy zarówno w trybie ręcznym, jak i automatycznym.	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

1. Omówienie budowy robota
2. Tryby pracy robota
3. Funkcje poszczególnych okien dialogowych Teach Pendant'a
4. Tworzenie i przywracanie kopii bezpieczeństwa
5. Kalibracja jednostki mechanicznej
6. Poruszanie się robotem w trybie ręcznym
7. Układy współrzędnych robota
8. Obciążenie robota (Payload)

9. Typy ruchów robota
10. Podstawowe elementy składni języka Inform
11. Tworzenie i edycja programów
12. Obsługa wejść i wyjść
13. Tworzenie stref bezpiecznej pracy robota - CUBE
14. Obsługa błędów
15. Specjalne kombinacje klawiszy
16. Inne zagadnienia poruszane przez uczestników szkolenia

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 3

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 3 Część teoretyczna	Marek Gruzlewski	11-05-2026	08:00	16:00	08:00
2 z 3 Część praktyczna	Marek Gruzlewski	12-05-2026	08:00	16:00	08:00
3 z 3 Część praktyczna	Marek Gruzlewski	13-05-2026	08:00	16:00	08:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 767,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 250,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	115,31 PLN
Koszt osobogodziny netto	93,75 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Marek Gruźlewski

Prowadzący szkolenie to doświadczony specjalista w dziedzinie robotyki przemysłowej, od wielu lat związany z wdrażaniem, programowaniem oraz serwisowaniem robotów marki Yaskawa. Posiada bogate doświadczenie praktyczne zdobyte podczas realizacji licznych projektów automatyzacji produkcji w różnych gałęziach przemysłu, takich jak automotive, produkcja maszyn czy przemysł metalowy.

W swojej pracy zajmował się m.in. uruchamianiem stanowisk zrobotyzowanych, optymalizacją procesów produkcyjnych oraz integracją robotów Yaskawa z innymi systemami automatyki. Dzięki temu doskonale zna zarówno aspekty techniczne programowania robotów, jak i realne wyzwania, z jakimi spotykają się operatorzy i integratorzy w codziennej pracy.

Podczas szkoleń stawia na praktyczne podejście do nauki. W przystępny sposób wyjaśnia zasady programowania, konfiguracji oraz bezpiecznej obsługi robotów Yaskawa, dzieląc się jednocześnie wiedzą i doświadczeniem z rzeczywistych wdrożeń. Dzięki temu uczestnicy zdobywają nie tylko wiedzę teoretyczną, ale przede wszystkim umiejętności przydatne w pracy z robotami przemysłowymi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy szkolenia otrzymują komplet materiałów dydaktycznych wspierających proces nauki oraz utrwalanie zdobytej wiedzy. Materiały szkoleniowe przekazywane są w formie skryptu obejmującego zagadnienia omawiane podczas kursu, w tym podstawy programowania, konfiguracji oraz obsługi robotów przemysłowych.

Skrypt stanowi kompendium wiedzy wykorzystywanej podczas zajęć i może służyć uczestnikom również po zakończeniu szkolenia jako materiał pomocniczy w codziennej pracy.

Dodatkowo kursanci otrzymują materiały piśmiennicze, takie jak notes oraz długopis, umożliwiające sporządzanie własnych notatek w trakcie zajęć. Dzięki temu uczestnicy mogą na bieżąco zapisywać najważniejsze informacje, wskazówki prowadzącego oraz praktyczne rozwiązania omawiane podczas szkolenia.

Adres

ul. Polna 127
87-100 Toruń
woj. kujawsko-pomorskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja

Kontakt



PRZEMYSŁAW CHRÓSTOWSKI

E-mail przemyslaw.chrostowski@rhc.com.pl

Telefon (+48) 695 390 141