



ASTOR Sp. z o.o.



Obsługa i programowanie robotów Kawasaki cz.2 - kurs dla Użytkowników

Numer usługi 2024/03/01/21656/2086758

📍 Kraków / stacjonarna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 14 h

📅 26.09.2024 do 27.09.2024

6 273,00 PLN brutto
5 100,00 PLN netto
448,07 PLN brutto/h
364,29 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Automatyka i robotyka
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone jest dla Użytkowników którzy przeszli szkolenie „Obsługa i programowanie robotów Kawasaki cz.1 - kurs dla Użytkowników” oraz dla osób chcących uzupełnić wiedzę o zaawansowane metody programowania tekstowego robotów Kawasaki.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	6
Data zakończenia rekrutacji	18-09-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	14

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie stanowi uzupełnienie części pierwszej i dostarcza dodatkowe informacje na temat zaawansowanych metod programowania. Obejmuje programowanie w języku tekstowym AS z wykorzystaniem środowiska KIDE oraz ogólnie wykorzystanie środowiska KIDE do pracy z robotami Kawasaki. Szkolenie dostarcza wiedzę oraz pozwala w praktyce w ramach ćwiczeń poznać i przetestować zagadnienia: realizowania zadanej trajektorii ruchu robota itd.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
obsługuje środowisko KIDE służące do pracy z robotami Kawasaki (m.in. do tworzenia programów tekstowych) tworzy i obsługuje podprogramy z parametrami oraz obsługuje przerwania tworzy i obsługuje układy lokalne realizuje zadaną trajektorie ruchu oraz parametryzuje programy tworzy i obsługuje wątki równoległe- programy PC obsługuje system Cubic-s	Trener na bieżąco weryfikuje postępy uczestników.	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?

Nie zawiera

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

Nie potwierdza

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

Nie potwierdza

Program

- Omówienie środowiska KIDE
- Realizacja zadanej trajektorii ruchu robota
- Metody tworzenia zmiennych liczbowych, tekstowych oraz pozycji
- Parametryzacja programów, obsługa pętli, logiki, instrukcji warunkowych, sygnałów oraz komunikacji przemysłowej w protokole Software Ethernet/IP
- Tworzenie i obsługa podprogramów z parametrami
- Obsługa przerw

Dzień 2

- Tworzenie i obsługa wątków równoległych – programy PC
- Tworzenie i obsługa układów lokalnych
- Omówienie dodatkowych zaawansowanych zagadnień programistycznych (np. obsługa wirtualnego Interface Panelu, mechanizmu podstref working space,...)
- Omówienie systemu Cubic-S

Szkolenie adresowane jest dla Użytkowników którzy przeszli szkolenie „Obsługa i programowanie robotów Kawasaki cz.1 - kurs dla Użytkowników” oraz dla osób chcących uzupełnić wiedzę o zaawansowane metody programowania tekstowego robotów Kawasaki.

Szkolenie odbywa się w grupie maksymalnie 6 osobowej.

Szkolenie realizowane jest w godzinach zegarowych.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 273,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 100,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	448,07 PLN
Koszt osobogodziny netto	364,29 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik przed szkoleniem otrzymuje podręcznik w wersji papierowej.

Warunki uczestnictwa

- Ukończenie kursu programowania robotów Kawasaki na poziomie podstawowym.

Adres

ul. Feliksa Wrobela 3
30-798 Kraków
woj. małopolskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Iwona Szetela

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

Telefon (+48) 124 286 303