



## Kurs operator programista robotów przemysłowych poziom 1 i 2

Numer usługi 2024/07/16/7539/2223943

5 800,00 PLN brutto

5 800,00 PLN netto

145,00 PLN brutto/h

145,00 PLN netto/h

AKADEMIA DOBREJ  
JAZDY SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ



📍 Wrocław / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 06.09.2024 do 15.09.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Automatyka i robotyka
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie skierowane jest do osób zainteresowanych automatyką i robotyką, do osób pracujących w utrzymaniu ruchu, operatorów, programistów robotów przemysłowych.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	5
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	05-09-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	40
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje do samodzielnej obsługi i programowania robotów przemysłowych.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Potrafi opisać budowę robota oraz narzędzi współpracujących, struktury programu i komendy robota	Nazewnictwo części robota, nazewnictwo i zastosowanie osprzętu i narzędzi współpracujących z robotem, funkcje programowe robotów przemysłowych	Test teoretyczny
Potrafi samodzielnie uruchomić robota, napisać program na poruszanie robotem oraz stosuje funkcji zaawansowane	Samodzielnie pisze programy robotów przemysłowych, konfiguruje i uruchamia tryby pracy robota przemysłowego, definiuje układy współrzędnych, programuje ruchy robota po określonym torze, tworzy pętle programowe. Samodzielnie rozwiązuje napotkane problemy.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

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

Po szkoleniu odbywa się egzamin certyfikujący zgodnie z normą PN EN ISO 17024

#### Informacje

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

# Program

- bezpieczeństwo pracy z robotem,
- obsługa systemu robota,
- wiedza z zakresu układów współrzędnych,
- przesuw ręczny robota,
- pomiar obrabianego przedmiotu,
- podstawy programowania ruchów,
- wstawianie, usuwanie i korygowanie punktów,
- przegląd podstawowego programowania logiki,
- praca w trybie automatycznym,
- systemy bezpieczeństwa stosowane na zrobotyzowanych stanowiskach przemysłowych,
- tryby pracy robota,
- narzędzia i punkty TCP dla dowolnego narzędzia (metodą 3 i 6 punktową),
- podstawowe i zaawansowane układy współrzędnych robota,
- definiowanie układów współrzędnych,
- tworzenie złożonych algorytmicznie programów, wykorzystujących zmienne, funkcje matematyczne, pętle (for i while), przerwania,
- podprogramy i własne parametryzowalne funkcje.
- zaawansowane funkcje robota przemysłowego,
- programowanie i testowanie robotów przemysłowych,

# 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	5 800,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	145,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	145,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN

W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	300,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	300,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### Bartosz Poskart

Wykształcenie wyższe - automatyka i robotyka

Od 2019 roku prowadzi szkolenia z zakresu robotyki dla studentów politechniki.

Od 2021 roku prowadzi szkolenia z zakresu automatyki i robotyki dla osób prywatnych i przedsiębiorstw.



2 z 2

### Grzegorz Iskierka

Wykształcenie wyższe - automatyka i robotyka

Od 2019 roku prowadzi szkolenia z zakresu robotyki dla studentów politechniki.

Od 2021 roku prowadzi szkolenia z zakresu automatyki i robotyki dla osób prywatnych i przedsiębiorstw.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Skrypty szkoleniowe

### Warunki uczestnictwa

ukończony 18 rok życia

## Adres

ul. Wiaduktowa 21

52-111 Wrocław

woj. dolnośląskie

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

- Laboratorium komputerowe

## Kontakt



**Leszek Rabsztyn**

**E-mail** [akademia.oferty@gmail.com](mailto:akademia.oferty@gmail.com)

**Telefon** (+48) 515 449 084