



Zofia Rabsztyń
Akademia Dobrej
Jazdy



Kurs operator programista robotów przemysłowych poziom 1 i 2

Numer usługi 2024/05/15/7539/2150485

📍 Wrocław / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 05.07.2024 do 21.07.2024

5 800,00 PLN brutto

5 800,00 PLN netto

145,00 PLN brutto/h

145,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Automatyka i robotyka
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do osób zainteresowanych automatyką i robotyką, do osób pracujących w utrzymaniu ruchu, operatorów, programistów robotów przemysłowych.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	5
Data zakończenia rekrutacji	04-07-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	40
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

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: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 6 Zajęcia teoretyczne	Bartosz Poskart	12-07-2024	08:00	16:00	08:00
2 z 6 Zajęcia praktyczne	Bartosz Poskart	13-07-2024	08:00	16:00	08:00
3 z 6 Zajęcia praktyczne	Grzegorz Iskierka	14-07-2024	08:00	16:00	08:00
4 z 6 Zajęcia praktyczne	Bartosz Poskart	20-07-2024	08:00	16:00	08:00
5 z 6 Zajęcia praktyczne	Grzegorz Iskierka	21-07-2024	08:00	15:00	07:00
6 z 6 Certyfikacja	-	21-07-2024	15:00	16:00	01:00

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

Telefon (+48) 515 449 084