



FANUC Polska Sp. z o.o.



## Szkolenie Podstawowe 3 dni roboty FANUC

Numer usługi 2025/03/12/10338/2618346

📍 Wrocław / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 05.05.2025 do 07.05.2025

5 535,00 PLN brutto

4 500,00 PLN netto

230,63 PLN brutto/h

187,50 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Automatyka i robotyka
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• operatorzy robotów FANUC</li><li>• programiści robotów FANUC</li><li>• integratorzy robotów FANUC</li></ul>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	4
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	8
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	02-05-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	24
<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

Szkolenie przygotowuje uczestnika do umiejętności samodzielnego programowania robotów FANUC na poziomie podstawowym. Uczestnik pozna podstawowe instrukcje programistyczne oraz metody ich wykorzystania.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik zdobywa umiejętność obsługi i programowania podstawowych zadań na robocie FANUC.	Podczas szkolenia uczestnik poznaje różne instrukcje programistyczne oraz narzędzia by następnie samodzielnie potrafić zaprogramować daną trajektorię robota oraz logikę.	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?**

Tak, uczestnik otrzymuje dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji z opisem efektów uczenia się.

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

Tak, dokument potwierdza wykonanie walidacji.

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

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

# Program

- 1) Zasady bezpieczeństwa pracy z robotem
- 2) Omówienie budowy i funkcjonalności podstawowych komponentów robota i kontrolera
- 3) Operowanie przy pomocy ręcznego panelu programowania (Teach Pendant)
- 4) Układy współrzędnych, ręczne poruszanie robotem, pozycje osobiwe
- 5) Tworzenie układów współrzędnych User Tool oraz User Frame
- 6) Rodzaje interpolacji (Joint, Linear, Circular, Circle Arc) i programowanie trajektorii
- 7) Edycja istniejących programów
- 8) Podstawowe instrukcje programistyczne wraz z przykładami (rejstry numeryczne, pętle, instrukcje warunkowe IF, wywołania podprogramów i inne)
- 9) Najczęściej pojawiające się błędy i metodologia postępowania
- 10) Wykonanie i przywrócenie kopii zapasowej pamięci robota

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 3

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 3</b> Szkolenie Podstawowe 3 dni roboty FANUC	Maciej Reich	05-05-2025	09:00	17:00	08:00
<b>2 z 3</b> Szkolenie Podstawowe 3 dni roboty FANUC	Maciej Reich	06-05-2025	09:00	17:00	08:00
<b>3 z 3</b> Szkolenie Podstawowe 3 dni roboty FANUC	Maciej Reich	07-05-2025	09:00	17:00	08:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 535,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	230,63 PLN
Koszt osobogodziny netto	187,50 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



**1 z 1**

### Maciej Reich

Kilkuletnie doświadczenie w branży robotyki, bardzo duża wiedza techniczna, pracownik Działu Serwisu uczestniczący przy wielu wsparciach technicznych oraz prowadzący dużą ilość szkoleń.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik otrzyma materiały drukowane w języku polskim oraz dodatkowe materiały w wersji elektronicznej po polsku i angielsku.

## Adres

ul. Sakury 2  
51-117 Wrocław  
woj. dolnośląskie

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Parking

## Kontakt



**Artur Jędrzejewski**

**E-mail** [artur.jedrzejewski@fanuc.eu](mailto:artur.jedrzejewski@fanuc.eu)

**Telefon** (+48) 607 637 888