

# Aplikacje spawalnicze

## IRC5 Programowanie I dla spawania łukowego

Celem kursu jest przekazanie uczestnikom wiedzy na temat obsługi i podstaw programowania robota spawalniczego przy użyciu panelu operatorskiego i wybranych aspektów oprogramowania wspomagającego RobotStudio.

### **Cele szkolenia:**

- Samodzielna obsługa stanowiska.
- Opracowywanie i wdrażanie prostych programów ruchowych.
- Umiejętność modyfikacji parametrów spawalniczych.
- Testowanie i optymalizacja istniejących programów.

### **Zakres szkolenia:**

- Bezpieczeństwo pracy z robotem.
- Struktura i funkcjonowanie systemu robota.
- Współpraca z RobotStudio.
- Struktura programu w języku RAPID.
- Tworzenie prostych programów ruchowych.
- Monitorowanie sygnałów wejściowych i wyjściowych.
- Synchronizacja robota.
- Układy współrzędnych narzędzia i detalu.
- Ładowanie i zapisywanie modułów, programów oraz parametrów systemowych.
- Komunikaty o błędach i raport o stanie kontrolera.
- Wykonywanie prostych zadań manipulacyjnych.
- Omówienie procesu i parametrów spawalniczych.
- Menu ArcWare na panelu FlexPendant.
- Zmiana stanów wejść i wyjść połączona z ruchem robota.

### **Szkolenie skierowane do:**

Inżynierów utrzymania ruchu, technologów, integratorów, programistów procesu spawania łukowego.

### **Wymagania:**

Podstawowa znajomość obsługi komputera, ukończenie szkolenia IRC5 Operator.

### **Informacje:**

Czas trwania kursu: 4 dni.  
Cena: 6600 PLN.

**Szkolenie organizowane jest wyłącznie u Klienta z wykorzystaniem jego sprzętu.**

**Miejsce szkolenia:** siedziba Klienta

**E-mail:** robotyka.szkozenia@pl.abb.com

**Tel.:** +48 2222 3 7777