

# Utrzymanie ruchu

## Serwis elektryczny robotów z systemem IRC5

Celem kursu jest przekazanie uczestnikom wiedzy na temat identyfikacji uszkodzeń i podstaw serwisu podzespołów elektrycznych systemu robota.

### Cele szkolenia:

- Poznanie szczegółowej budowy i zasad działania kontrolera i robota.
- Identyfikacja przyczyn awarii na podstawie informacji o zdarzeniach.
- Umiejętność usuwania awarii poprzez wymianę poszczególnych modułów kontrolera.
- Kalibracja i synchronizacja robota.

### Zakres szkolenia:

- Szczegółowa budowa kontrolera.
- ESD - wyładowania elektrostatyczne.
- Szczegółowa budowa komputera głównego.
- Procedury Restart.
- Przypomnienie podstaw RobotStudio.
- Tworzenie i wgranie nowego systemu robota.
- File Management - FlexPendant.
- Schemat zasilania.
- Obwody bezpieczeństwa.
- System napędowy robota.
- Rezolwery.
- Kalibracja z wykorzystaniem pinów kalibracyjnych.
- System wejść/wyjść kontrolera.

### Szkolenie skierowane do:

Inżynierów utrzymania ruchu.

### Wymagania:

Ukończenie szkolenia IRC5 Operator.

### Informacje:

Czas trwania kursu: 4 dni.

Cena: 6600 PLN.

**Miejsce szkolenia:** Warszawa

**E-mail:** [robotyka.szukolenia@pl.abb.com](mailto:robotyka.szukolenia@pl.abb.com)

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