



Program szkolenia w ramach projektu Regionalnego Centrum Kompetencji Przemysłu Przyszłości

Temat szkolenia: Robotyzacja procesów przemysłowych na przykładzie robotów typu SCARA

Obszar Przemysłu 4.0:

- Integracje systemów
- Symulacje

Termin: 18 marca 2019

Trener: Tomasz Wilczewski

Miejsce: sala Transferownia, Białostocki Park Naukowo-Technologiczny, ul. Żurawia 71, Białystok

Liczba uczestników: 10-20

Cele szkolenia:

- Zapoznanie z ogólnymi właściwościami robotów przemysłowych
- Omówienie robotów typu scara na przykładzie robota Yamaha
- Informacje na temat bezpieczeństwa stosowania robotów
- Ogólne informacje na temat integracji scary

Opis szkolenia:

Szkolenie ma przedstawić właściwości i możliwości robotów typu scara. Będzie to omówione i pokazane na przykładzie demonstratora firmy Neotech sposób programowania i funkcje tego typu robotów. Poruszony będzie istotny fragment związany z bezpieczeństwem stosowania „robotyzacji” produkcji. Ponadto uczestnicy zapoznają się z możliwościami programowymi scary Yamahy oraz sposób programowania i integracji robota w linii produkcyjnej.

Grupa docelowa:

Osoby zajmujące się planowaniem produkcji i sterujące produkcją.

Technolodzy, automatycy, mechanicy

Kadra inżynierska

Kadra zarządzająca

HARMONOGRAM

8.30 Rozpoczęcie

8.45 Rodzaje robotów: 6-osiowe, scara, XY, roboty współpracujące itp.

Roboty typu scara: zalety i wady



	Sposoby sterownia robotem typu scara (i nie tylko)
10.00	Przerwa kawowa
10.15	Środowisko programowania w komputerze
	Pendant box – opis
	komunikacja z PLC i HMI
12.00	Przerwa obiadowa
12.30	Bezpieczeństwo i funkcje safety (czyli coś czego nie ma w robotach Yamaha)
	Język programowania
14.00	Przerwa kawowa
14.15	Układy współrzędnych i obsługa narzędzi
	układy współrzędnych
	płaszczyzny robocze
	narzędzia i ich orientacja we współrzędnych robota
	współpraca z systemami wizyjnymi
15.15	Podsumowanie szkolenia
15.30	Zakończenie