

DOPAK

"DOPAK" SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,9 / 5

88 ocen

LR2 – Programowanie swobodne, zaawansowane polecenia robota liniowego MC6.

Numer usługi 2025/08/20/139922/2950159

4 059,00 PLN brutto
3 300,00 PLN netto
169,13 PLN brutto/h
137,50 PLN netto/h

📍 Wrocław / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 24.09.2025 do 26.09.2025

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Automatyka i robotyka

Grupa docelowa usługi

Grupy docelowe:

- Ustawiacze
- Inżynierowie procesu
- Automatycy

Minimalna liczba uczestników

3

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

15-09-2025

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

24

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

Uczestnik po szkoleniu będzie:

- posiadał wiedzę z zakresu swobodnego programowania robota;

- wykorzystywał funkcje robota do poprawiania jakości cyklu pracy;
- programował skomplikowane instalacje automatyczne wraz z aplikacjami wielokinetycznymi.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Poznaje wiedzę z zakresu swobodnego programowania robota	Rozróżnia zasady i wymienia kolejność działań podczas programowania robota	Wywiad swobodny
Poznaje funkcje robota w celu poprawiania jakości cyklu pracy	Wymienia funkcje, które poprawiają jakość cyklu pracy	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

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

TAK

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

TAK

Program

- Programowanie swobodne oraz zaawansowane struktury poleceń
- Poprawienie jakości pracy predefiniowanego programu
- Niezależne programowanie skomplikowanych fragmentów programu
- Integracja z zewnętrznymi urządzeniami peryferyjnymi
- Specjalne instalacje z wieloma robotami
- Programowanie funkcji pracujących równolegle do programu głównego
- Identyfikowanie i naprawianie błędów popełnionych podczas programowania

Ćwiczenia praktyczne z wykorzystaniem symulatorów/robotów

Usługa realizowana w formule godzin dydaktycznych - 45 min.

Praca podczas części praktycznej szkolenia odbywa się przy wspólnym stanowisku pracy - 1 stanowisko przypada na 5 uczestników kursu.

Walidacja jest wliczona w czas usługi

Przerwy realizowane są na prośbę uczestników i nie wliczają się w czas usługi.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 10 Programowanie swobodne oraz zaawansowane struktury poleceń	Konrad Belka	24-09-2025	08:00	11:00	03:00
2 z 10 Poprawienie jakości pracy predefiniowanego o programu	Konrad Belka	24-09-2025	11:00	14:00	03:00
3 z 10 Ćwiczenia praktyczne	Konrad Belka	24-09-2025	14:00	16:00	02:00
4 z 10 Niezależne programowanie skomplikowanych fragmentów programu	Konrad Belka	25-09-2025	08:00	11:00	03:00
5 z 10 Integracja z zewnętrznymi urządzeniami peryferyjnymi	Konrad Belka	25-09-2025	11:00	14:00	03:00
6 z 10 Specjalne instalacje z wieloma robotami	Konrad Belka	25-09-2025	14:00	16:00	02:00
7 z 10 Programowanie funkcji pracujących równolegle do programu głównego	Konrad Belka	26-09-2025	08:00	10:00	02:00
8 z 10 Identyfikowanie i naprawianie błędów popełnionych podczas programowania	Konrad Belka	26-09-2025	10:00	12:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 10 Ćwiczenia praktyczne	Konrad Belka	26-09-2025	12:00	15:30	03:30
10 z 10 Walidacja	-	26-09-2025	15:30	16:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 059,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	169,13 PLN
Koszt osobogodziny netto	137,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Konrad Belka

Absolwent Automatyki i Robotyki na Politechnice Wrocławskiej. Praktykę zdobywał pracując jako inżynier serwisu w firmie Dopak. W latach 2018-2022 uczestniczył w wielu szkoleniach z przetwórstwa tworzyw sztucznych w Polsce i za granicą. Posiada certyfikaty szkoleniowe KraussMaffei w zakresie serwisu i eksploatacji maszyn wtryskowych oraz certyfikat Schulungszentrum für Spritzgießtechnik. Wykorzystując doświadczenie praktyczne oraz nabytą wiedzę współtworzy program szkoleniowy CBR.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują:

- materiały dydaktyczne jak podręcznik
- certyfikat ukończenia szkolenia
- notatnik oraz długopis

Adres

ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego 5/a
52-407 Wrocław
woj. dolnośląskie

Szkolenia prowadzone są we Wrocławiu w siedzibie firmy Dopak. Jest to nowoczesny kompleks szkoleniowo - konferencyjny wyposażony w zaplecze gastronomiczne, gdzie uczestnicy szkoleń mogą napić się kawy lub herbaty, a w przerwie obiadowej otrzymują ciepły posiłek. Zajęcia praktyczne odbywają się w parku maszynowym wyposażonym w 7 automatycznych linii technologicznych o zakresie sił zwarcia od 500 do 5500 kN wraz z robotami i urządzeniami peryferyjnymi. Wtryskarki hydrauliczne i elektryczne wyposażone są w układy plastyfikacji o zwiększonej odporności na ścieranie.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Blisko AOW, parking, zaplecze gastronomiczne, wygodne sale szkoleniowe, miejsce dla palących.

Kontakt



Agata Leska

E-mail szkolenia@dopak.pl

Telefon (+48) 519 537 753