

DOPAK

"DOPAK" SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ



LR2 – Programowanie swobodne, zaawansowane polecenia robota liniowego MC6.

Numer usługi 2025/04/07/139922/2673436

2 656,80 PLN brutto
2 160,00 PLN netto
110,70 PLN brutto/h
90,00 PLN netto/h

📍 Wrocław / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 26.05.2025 do 27.05.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Automatyka i robotyka
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Grupy docelowe: • Ustawiacze • Inżynierowie procesu • Automatycy
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	23-05-2025
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

Nauka programowania robota liniowego KraussMaffei na poziomie zaawansowanym.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Nauka swobodnego programowania robota liniowego KraussMaffei. Zaawansowana obsługa.,	Swobodnie programuje robota liniowego KraussMaffei. Pozna zaawansowane funkcje pracy robota, jego algorytmy. Poprawia jakość pracy predefiniowanego programu. Potrafi zintegrować z zewnętrznymi urządzeniami peryferyjnymi. Pozna skomplikowane instalacje z wieloma robotami. Identyfikuje i naprawia błędy popełnionych podczas programowania.	Test teoretyczny
		Test teoretyczny
		Wywiad swobodny
		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, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji, czyli opis 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, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji. Wszystkie ćwiczenia praktyczne odbywają się z wykorzystaniem robotota.

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

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań rozdzielenia procesów kształcenia i szkolenia do walidacji.

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

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 11

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 11 Programowanie swobodne oraz zaawansowane struktury poleceń	Konrad Belka	26-05-2025	06:00	10:00	04:00
2 z 11 Poprawienie jakości pracy predefiniowanego o programu	Konrad Belka	26-05-2025	10:00	12:00	02:00
3 z 11 przerwa	Konrad Belka	26-05-2025	12:00	12:15	00:15
4 z 11 Niezależne programowanie skomplikowanych fragmentów programu	Konrad Belka	26-05-2025	12:15	14:00	01:45
5 z 11 Integracja z zewnętrznymi urządzeniami peryferyjnymi	Konrad Belka	26-05-2025	14:00	16:00	02:00
6 z 11 Specjalne instalacje z wieloma robotami	Konrad Belka	26-05-2025	16:00	18:00	02:00
7 z 11 Programowanie funkcji pracujących równolegle do programu głównego	Konrad Belka	27-05-2025	06:00	10:00	04:00
8 z 11 Przerwa	Konrad Belka	27-05-2025	10:00	10:15	00:15
9 z 11 Identyfikowanie i naprawianie błędów popełnionych podczas programowania	Konrad Belka	27-05-2025	10:15	13:00	02:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 11 Ćwiczenia praktyczne z wykorzystaniem symulatorów/robotów	Konrad Belka	27-05-2025	13:00	17:30	04:30
11 z 11 Walidacja	-	27-05-2025	17:30	18:00	00:30

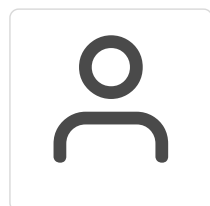
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 656,80 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 160,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	110,70 PLN
Koszt osobogodziny netto	90,00 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

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. 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 leska@dopak.pl

Telefon (+48) 519 537 753