



ASTOR Sp. z o.o.



Obsługa i programowanie autonomicznych robotów MiR

Numer usługi 2024/02/12/21656/2070799

📍 Kraków / stacjonarna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 14 h

📅 23.05.2024 do 24.05.2024

4 305,00 PLN brutto
3 500,00 PLN netto
307,50 PLN brutto/h
250,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Automatyka i robotyka
Grupa docelowa usługi	Inżynierowie
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	4
Data zakończenia rekrutacji	15-05-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	14

Cel

Cel edukacyjny

Uczestnik szkolenia zdobędzie umiejętności oraz wiedzę na temat:

podłączenia i uruchomienia robota
budowy robota
obsługi interfejsu webowego
tworzenie map
konfiguracji markerów
tworzenia misji
tworzenie pulpitów dla operatorów
obsługi modułów MiR Shelf, MiRHook czy WISE IO
tworzenia przejść pomiędzy mapami
obsługi komunikacji Modbus TCP/IP
interfejsu REST API

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
oszczędność czasu, poprzez bardziej efektywne programowanie korzyści finansowe - krótszy czas integracji wysoką świadomość możliwości robota minimalizację ryzyka awarii możliwość zastosowania wiedzy w codziennych działaniach możliwość samodzielnej integracji robotów mobilnych zgodnie z obowiązującymi normami pracy oraz bezpieczeństwa	Trener na bieżąco weryfikuje postępy uczestników.	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?

Nie zawiera

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

Nie potwierdza

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

Nie potwierdza

Program

Zakres szkolenia:

1. Elementy zewnętrzne robota
2. Budowa robota w środku
3. Połączenie z robotem
4. Omówienie interfejsu webowego
5. Tworzenie nowej mapy
6. Konfiguracja markerów

- 7. Tworzenie misji
- 8. Tworzenie pulpitów dla operatorów
- 9. Obsługa modułu MiR Shelf
- 10. Obsługa modułu MiRHook
- 11. Obsługa modułu WISE
- 12. Tworzenie przejść pomiędzy mapami
- 13. Komunikacja Modbus TCP/IP
- 14. Interfejs REST API
- 15. Główne ustawienia
- 16. Rozwiązywanie problemów

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

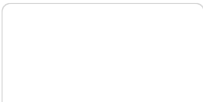
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 305,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	307,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	250,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Michał Stokłosa



Specjalista ds robotów przemysłowych

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik otrzymuje podręcznik w wersji papierowej oraz certyfikat potwierdzający ukończenie szkolenia.

Warunki uczestnictwa

Jeśli liczba uczestników kursu nie osiągnie wymaganego minimum, firma ASTOR zastrzega sobie możliwość przeniesienia na inny termin

Informacje dodatkowe

W przypadku chęci wzięcia udziału w szkoleniu prosimy o wiadomość na adres: akademia@astor.com.pl.

Zgłoszenia przyjmujemy najpóźniej na 7 dni przed szkoleniem.

Regulamin Usług Szkoleniowych: <https://www.astor.com.pl/szkolenia/akademia-astor/regulamin.html>

Adres

ul. Feliksa Wrobela 5
30-798 Kraków
woj. małopolskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Parking

Kontakt



Iwona Szetela

E-mail iwona.szetela@astor.com.pl

Telefon (+48) 124 286 303