



AKADEMIA DOBREJ
JAZDY SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,6 / 5
420 ocen

Kurs - Elektrotechnika

Numer usługi 2025/09/05/7539/2986892

📍 Kutno / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 09.10.2025 do 10.10.2025

2 300,00 PLN brutto

2 300,00 PLN netto

143,75 PLN brutto/h

143,75 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Elektronika i elektrotechnika
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane dla pracowników utrzymania ruchu.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	08-10-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	16
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

Szkolenie przygotowuje do samodzielnej pracy związanej z wykonywaniem schematów elektrycznych zasadniczych, montażowych oraz sporządzaniem wykresów i tabel zamieszczanych na rysunku elektrycznym.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Czytanie schematów elektrycznych w oparciu o normy i dyrektywy dotyczące tworzenia dokumentacji technicznej	Charakteryzuje normy i dyrektywy dotyczące tworzenia dokumentacji technicznej (rysunek elektryczny)	Test teoretyczny
	Opisuje działanie urządzenia elektrycznego na podstawie schematu zasadniczego	Test teoretyczny
Wiedza dotycząca elementów układów elektrotechnicznych	Rozróżnia połączenia przewodami i opisuje do czego służą	Test teoretyczny
	Rozróżnia i charakteryzuje elementy układów tj. zasilacze, bezpieczniki, falowniki, styczniki itp. i diagnozuje poprawność ich działania	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Bezpieczeństwo przy pracach elektrotechnicznych	Sprawdza instalację silników elektrycznych i diagnozuje ich działanie	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Stosuje odpowiednie środki ochrony indywidualnej i zabezpiecza stanowisko pracy podczas prac diagnostyczno-serwisowych	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Polski Instytut Certyfikacji
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Polski Instytut Certyfikacji

Program

1. Czytanie i tworzenie schematów elektrycznych - 3 h
2. Charakterystyka czujników stosowanych w układach elektrotechnicznych - 2 h
3. Wyposażenie szafy elektrycznych - zasilacze/styczniki/przełączniki/falowniki/transformatory/moduły bezpiecznikowe - charakterystyka elementów i ich diagnozowanie - 4h
4. Silniki elektryczne - połączenie, zasada działania i diagnozowanie - 4 h
5. Podstawowe informacje i serwomotorach i enkoderach - 2 h.
6. Walidacja - 1h

Czas podany jest w godzinach dydaktycznych. W harmonogramie uwzględniono przerwy.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 6 Czytanie i tworzenie schematów elektrycznych	Marcin Mróz	09-10-2025	08:00	11:00	03:00
2 z 6 Charakterystyka czujników stosowanych w układach elektrotechnicznych	Marcin Mróz	09-10-2025	11:00	13:00	02:00
3 z 6 Wyposażenie szafy elektrycznych - zasilacze/styczniki/przełączniki/falowniki/transformatory/moduły bezpiecznikowe - charakterystyka elementów i ich diagnozowanie	Marcin Mróz	09-10-2025	13:00	17:00	04:00
4 z 6 Podstawowe informacje i serwomotorach i enkoderach	Marcin Mróz	10-10-2025	07:00	09:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 6 Silniki elektryczne - połączenie, zasada działania i diagnozowanie	Marcin Mróz	10-10-2025	09:00	13:00	04:00
6 z 6 Walidacja	-	10-10-2025	13:00	14:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 300,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	143,75 PLN
Koszt osobogodziny netto	143,75 PLN
W tym koszt walidacji brutto	300,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	300,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	300,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	300,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Marcin Mróz

Wykształcenie wyższe. Prowadzenie szkoleń dla elektryków, elektrotechników od 2013 roku. Prowadzenie szkoleń dla pracowników utrzymania ruchu od 2015 r.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma dostęp do materiałów w formie elektronicznej

Warunki uczestnictwa

Ukończony 18 rok życia

Adres

ul. Wschodnia 3a

99-300 Kutno

woj. łódzkie

Szkolenie na terenie zlecniodawcy

Kontakt



Michał Majchrzak

E-mail akademia.oferty@gmail.com

Telefon (+48) 515 449 084