



Kurs - Budowa i obsługa elementów i układów hydrauliki siłowej - HS1

Numer usługi 2026/06/26/7539/3652552

3 500,00 PLN brutto
3 500,00 PLN netto
159,09 PLN brutto/h
159,09 PLN netto/h
166,67 PLN cena rynkowa ⓘ

AKADEMIA DOBREJ
JAZDY SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,7 / 5
475 ocen

📍 Wrocław
🏠 Usługa szkoleniowa
📄 stacjonarna
👥 Zajęcia grupowe
🕒 22:00 h
📅 05.08.2026 do 07.08.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Mechanika i mechatronika
Grupa docelowa usługi	Osoby dorosłe chcące zdobyć podstawową wiedzę z hydrauliki siłowej, pracownicy techniczni.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	6
Data zakończenia rekrutacji	04-08-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
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

Celem szkolenia jest nabycie podstawowej wiedzy i umiejętności z zakresu elektrotechniki, umożliwiających rozumienie zjawisk elektrycznych, wykonywanie prostych pomiarów oraz bezpieczne korzystanie z urządzeń i instalacji elektrycznych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozpoznaje elementy układu hydraulicznego	Identyfikuje pompy, zawory, siłowniki	Test teoretyczny
Wyjaśnia zasadę działania hydrauliki siłowej	Opisuje przenoszenie energii w układzie	Test teoretyczny
Czyta proste schematy hydrauliczne	Poprawnie interpretuje symbole	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wykonuje podstawową diagnostykę układu	Wskazuje proste usterki	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Stosuje zasady BHP	Identyfikuje zagrożenia i środki ochrony	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://www.polincert.pl>

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Polski Instytut Certyfikacji

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Polski Instytut Certyfikacji

Program

1. Wprowadzenie do hydrauliki siłowej (1h)
2. Zasada działania układów hydraulicznych (2h)
3. Elementy układów hydraulicznych (2h)
4. Oleje hydrauliczne i medium robocze (1h)
5. BHP w hydraulice siłowej (2h)
6. Schematy hydrauliczne (2h)
7. Układy hydrauliczne – podstawy (2h)
8. Diagnostyka i typowe usterki (2h)
9. Analiza układu demonstracyjnego (1h)
10. Schematy i układy hydrauliczne w praktyce (8h)
11. Walidacja (1h)

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 22

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 22 Wprowadzenie do hydrauliki siłowej, zasada działania układów hydraulicznych	Zajęcia	Marcin Mróz	05-08-2026	08:00	10:15	02:15
2 z 22 -	Przerwa	-	05-08-2026	10:15	10:30	00:15
3 z 22 Elementy układów hydraulicznych	Zajęcia	Marcin Mróz	05-08-2026	10:30	12:00	01:30
4 z 22 -	Przerwa	-	05-08-2026	12:00	12:30	00:30
5 z 22 Oleje hydrauliczne i medium robocze	Zajęcia	Marcin Mróz	05-08-2026	12:30	14:00	01:30
6 z 22 -	Przerwa	-	05-08-2026	14:00	14:15	00:15
7 z 22 BHP w hydraulice siłowej	Zajęcia	Marcin Mróz	05-08-2026	14:15	15:00	00:45
8 z 22 BHP w hydraulice siłowej	Zajęcia	Marcin Mróz	06-08-2026	07:30	08:15	00:45
9 z 22 Schematy hydrauliczne	Zajęcia	Marcin Mróz	06-08-2026	08:15	09:45	01:30
10 z 22 -	Przerwa	-	06-08-2026	09:45	10:00	00:15
11 z 22 Układy hydrauliczne – podstawy	Zajęcia	Marcin Mróz	06-08-2026	10:00	11:30	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 22 -	Przerwa	-	06-08-2026	11:30	12:00	00:30
13 z 22 Diagnostyka i typowe usterki	Zajęcia	Marcin Mróz	06-08-2026	12:00	13:30	01:30
14 z 22 -	Przerwa	-	06-08-2026	13:30	13:45	00:15
15 z 22 Analiza układu demonstracyjnego	Zajęcia	Marcin Mróz	06-08-2026	13:45	14:30	00:45
16 z 22 Schematy i układy hydrauliczne w praktyce	Zajęcia	Marcin Mróz	07-08-2026	07:30	09:45	02:15
17 z 22 -	Przerwa	-	07-08-2026	09:45	10:00	00:15
18 z 22 Schematy i układy hydrauliczne w praktyce	Zajęcia	Marcin Mróz	07-08-2026	10:00	12:15	02:15
19 z 22 -	Przerwa	-	07-08-2026	12:15	13:00	00:45
20 z 22 Schematy i układy hydrauliczne w praktyce	Zajęcia	Marcin Mróz	07-08-2026	13:00	14:30	01:30
21 z 22 -	Przerwa	-	07-08-2026	14:30	14:45	00:15
22 z 22 -	Walidacja	-	07-08-2026	14:45	15:30	00:45

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	22:00
w tym suma godzin zajęć	18:00

Rodzaj godzin	Liczba godzin
w tym suma godzin walidacji	00:45
w tym suma przerw	03:15
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	25:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 500,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	159,09 PLN
Koszt osobogodziny netto	159,09 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

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	22:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



Marcin Mróz

Wykształcenie wyższe techniczne. Prowadzenie pracowni badawczo rozwojowej. Szkoli konserwatorów i diagnostów maszyn i urządzeń, prowadzi szkolenia z elektrotechniki, hydrauliki siłowej, pneumatyki przemysłowej od 2021 r.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

sala szkoleniowa wyposażona w stanowiska praktyczne

Warunki uczestnictwa

Brak formalnych wymagań dotyczących wykształcenia lub posiadanych kwalifikacji.

Mile widziane podstawowe zainteresowanie techniką, mechaniką lub utrzymaniem ruchu.

Uczestnikiem szkolenia może być osoba, która ukończyła 18 lat.

Uczestnik zobowiązuje się do przestrzegania regulaminu szkolenia oraz zasad BHP obowiązujących podczas zajęć praktycznych.

Adres

ul. Wiaduktowa 21
52-111 Wrocław
woj. dolnośląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Michał Majchrzak

E-mail akademia.oferty@gmail.com

Telefon (+48) 515 449 084