



Automatyczne skrzynie biegów DSG - diagnostyka

Numer usługi 2025/01/14/50165/2500585

1 800,00 PLN brutto

1 800,00 PLN netto

112,50 PLN brutto/h

112,50 PLN netto/h

Biuro Ekspertyz
Technicznych i
Szkoleń Sławomir
Olszowski



📍 Radom / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 03.04.2025 do 04.04.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Transport i motoryzacja / Motoryzacja
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest dla mechaników i rzeczoznawców samochodowych
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	9
Data zakończenia rekrutacji	02-04-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje zdobycia wiedzy i umiejętności związanych z diagnostyką skrzyń biegów DSG

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Przygotowuje się diagnostyki skrzyń biegów DSG	Wykorzystuje zdobytą wiedzę do prawidłowej diagnostyki skrzyń biegów DSG	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uwzględnienia pozatechniczne aspektów diagnostyki w podejściu do pracy	Ma świadomość ważności i pozatechnicznych aspektów diagnostyki systemów, w tym jej wpływu na bezpieczeństwo użytkowników oraz środowisko naturalne, z uwzględnieniem aspektów ekonomicznych swojej działalności	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?

dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się

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

dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji

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

dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji

Program

Plan szkolenia:

1. Dane identyfikacyjne
2. Kody usterek
 - Przyporządkowanie kodu usterki do danego elektrozaworu
 - Przyporządkowanie kodu usterki do danego czujnika
 - Prawidłowe wytypowanie uszkodzonego elementu
3. Diagnostyka systemu zasilania
 - Budowa układu elektronicznego
4. Diagnostyka systemu kontroli temperatury
5. Diagnostyka układu zasilania olejem
 - Testy pomp hydraulicznych

- Testy szczelności
 - Wyszukiwanie przecieków
6. Diagnostyka czujników prędkości
 7. Diagnostyka systemu zmiany biegów (czujniki pozycji i widełki zmiany biegów)
 8. Parametry adaptacyjne nastawników widełek
 9. Diagnostyka elektrozaworów włączających biegi
 10. Diagnostyka elektrozaworów regulacji ciśnienia
 11. Diagnostyka sprzęgieł
 12. Parametry adaptacyjne sprzęgieł
 - Określanie zużycia sprzęgła
 13. Dane archiwalne
 14. Adaptacje
 - Jak prawidłowo wykonywać adaptacje
 - Kiedy i jakie adaptacje wykonywać
 - Jak nic nie zepsuć
 - Wyciąganie prawidłowych wniosków z przebiegu adaptacji

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 19

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 19 Dane identyfikacyjne	Paweł Olszowski	03-04-2025	09:00	09:30	00:30
2 z 19 Kody usterek	Paweł Olszowski	03-04-2025	09:30	11:00	01:30
3 z 19 Diagnostyka systemu zasilania	Paweł Olszowski	03-04-2025	11:00	12:00	01:00
4 z 19 przerwa	Paweł Olszowski	03-04-2025	12:00	12:30	00:30
5 z 19 Diagnostyka systemu kontroli temperatury	Paweł Olszowski	03-04-2025	12:30	13:00	00:30
6 z 19 Diagnostyka układu zasilania olejem	Paweł Olszowski	03-04-2025	13:00	14:00	01:00
7 z 19 przerwa	Paweł Olszowski	03-04-2025	14:00	14:30	00:30
8 z 19 Diagnostyka czujników prędkości	Paweł Olszowski	03-04-2025	14:30	15:00	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 19 Diagnostyka systemu zmiany biegów (czujniki pozycji i widełki zmiany biegów)	Paweł Olszowski	03-04-2025	15:00	16:00	01:00
10 z 19 Parametry adaptacyjne nastawników widełek	Paweł Olszowski	04-04-2025	09:00	10:00	01:00
11 z 19 Diagnostyka elektrozaworów włączających biegi	Paweł Olszowski	04-04-2025	10:00	10:30	00:30
12 z 19 Diagnostyka elektrozaworów regulacji ciśnienia	Paweł Olszowski	04-04-2025	10:30	11:00	00:30
13 z 19 Diagnostyka sprzęgieł	Paweł Olszowski	04-04-2025	11:00	12:00	01:00
14 z 19 przerwa	Paweł Olszowski	04-04-2025	12:00	12:30	00:30
15 z 19 Parametry adaptacyjne sprzęgieł	Paweł Olszowski	04-04-2025	12:30	13:00	00:30
16 z 19 Dane archiwalne	Paweł Olszowski	04-04-2025	13:00	14:00	01:00
17 z 19 przerwa	Paweł Olszowski	04-04-2025	14:00	14:30	00:30
18 z 19 Adaptacje	Paweł Olszowski	04-04-2025	14:30	16:00	01:30
19 z 19 walidacja	-	04-04-2025	16:00	16:30	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny

Cena

Koszt usługi brutto	1 800,00 PLN
Koszt usługi netto	1 800,00 PLN
Koszt godziny brutto	112,50 PLN
Koszt godziny netto	112,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Paweł Olszowski

Specjalista z elektroniki i elektrotechniki w pojazdach, maszynach i urządzeniach oraz w budowie i naprawie automatycznych skrzyń biegów

Trener od 2013 roku z zakresu elektroniki samochodowej, automatycznych skrzyń biegów, pojazdów hybrydowych oraz elektrycznych. Autor specjalistycznych publikacji technicznych z zakresu napraw i obsługi automatycznych dwusprzęgłowych skrzyń biegów.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik szkolenia otrzyma specjalistyczne, drukowane materiały szkoleniowe przygotowane przez zespół ekspertów BETiS w formie skryptu z zakresu automatycznych skrzyń biegów

Informacje dodatkowe

Stawka zwolniona VAT zgodnie §13 ust. 1 pkt. 20 **Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 4.04.2011 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o podatku od towarów i usług**

Usługa prowadzona jest w formie stacjonarnej w wymiarze 8 godzin zajęć dydaktycznych (jedna godzina dydaktyczna stanowi 45 minut zegarowych).

Adres

ul. Olszynowa 23
26-600 Radom
woj. mazowieckie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja

Kontakt



Aleksandra Sobień

E-mail biuro@ekspertyzy-szkolenia.pl

Telefon (+49) 510 566 088