

Elektromechanik pojazdów samochodowych

*jest zawodem szkolnym,
którego nauka
odbywa się w systemie trzyletnim*

Zawód jednokwalifikacyjny

- diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych



Informacji udziela:

Wielkopolska Izba Rzemieśnicza w Poznaniu

**Wydział Oświaty
al. Niepodległości 2,
61-874 Poznań**

**tel.: (061) 852-34-01
lub (061) 853-78-05
wew. 222, 230, 258**

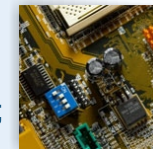
www.irpoznan.com.pl

Elektromechanik pojazdów samochodowych

Ocenia stan techniczny i naprawia układy elektryczne i elektroniczne pojazdów samochodowych.

Ponadto:

- ♦ posługuje się pojęciami z dziedziny elektrotechniki i elektroniki;
- ♦ opisuje zjawiska związane z prądem stałym i zmiennym;
- ♦ interpretuje wielkości fizyczne związane z prądem zmiennym;
- ♦ wyznacza wielkości charakteryzujące przebiegi sinusoidalne typu $y = A \sin(\omega t + \varphi)$;
- ♦ stosuje prawa elektrotechniki do obliczania i szacowania wartości wielkości elektrycznych w obwodach elektrycznych i układach elektronicznych;
- ♦ rozpoznaje elementy oraz układy elektryczne i elektroniczne;
- ♦ sporządza schematy ideowe i montażowe układów elektrycznych i elektronicznych;
- ♦ rozróżnia parametry elementów oraz układów elektrycznych i elektronicznych;
- ♦ posługuje się rysunkiem technicznym podczas prac montażowych i instalacyjnych;
- ♦ dobiera narzędzia i przyrządy pomiarowe oraz wykonuje prace z zakresu montażu mechanicznego elementów i urządzeń elektrycznych i elektronicznych;
- ♦ wykonuje prace z zakresu obróbki ręcznej;
- ♦ wykonuje połączenia elementów i układów elektrycznych oraz elektronicznych na podstawie schematów ideowych i montażowych;
- ♦ wykonuje pomiary wielkości elektrycznych elementów, układów elektrycznych i elektronicznych;
- ♦ przedstawia wyniki pomiarów i obliczeń w postaci tabel i wykresów;
- ♦ posługuje się dokumentacją techniczną, katalogami i instrukcjami obsługi oraz przestrzega norm w tym zakresie;
- ♦ stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań;
- ♦ wykonuje czynności kontrolno-obsługowe pojazdów;
- ♦ stosuje przepisy prawa dotyczące ruchu drogowego i kierujących pojazdami;
- ♦ przestrzega zasad kierowania pojazdami;
- ♦ wykonuje czynności związane z prowadzeniem i obsługą pojazdu samochodowego w zakresie niezbędnym do uzyskania prawa jazdy kategorii B.



Wielkopolska Izba Rzemieśnicza
w Poznaniu