

Kształcenie:

Zespół Szkół Ponadpodstawowych nr 1 w Piotrkowie Trybunalskim

kierunek: elektromechanik (branżowa szkoła
I stopnia), technik elektromechanik (branżowa
szkoła II stopnia)

ul. Roosevelta 1, 97-300 Piotrków Trybunalski

tel. 44 732 38 33

e-mail: zsp1@zsp1.piotrkow.pl

<https://zsp1.piotrkow.pl>

Zespół Szkół Ponadpodstawowych nr 1 im. Stanisława Staszica w Radomsku

kierunek: elektromechanik (branżowa szkoła
I stopnia), technik elektromechanik (branżowa
szkoła II stopnia)

ul. Brzeźnicka 20, 97-500 Radomsko

tel. 44 682 21 56

e-mail: zsp1@radomsko.edu.pl

<http://www.radomsko.edu.pl>

Zespół Szkół Ponadpodstawowych nr 4 w Piotrkowie Trybunalskim

kierunek: elektromechanik (branżowa szkoła
I stopnia), technik elektromechanik (branżowa
szkoła II stopnia)

ul. Sienkiewicza 10/12,

97-300 Piotrków Trybunalski

tel. 44 732 70 58

e-mail: zsp4@zsp4.piotrkow.pl

<https://zsp4.piotrkow.pl>

Więcej informacji
o zawodzie znajdziesz w:

Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej: w Łodzi:

ul. Wólczańska 49, 90-608 Łódź

Tel. (42) 66 30 255, 66 30 273

oraz oddziałach:

w Piotrkowie Trybunalskim:

ul. Dąbrowskiego 13,

97-300 Piotrków Trybunalski

Tel. (44) 649 60 87

w Sieradzu:

ul. 3 Maja 7, 98-200 Sieradz

Tel. (43) 822 81 84, 822 81 86

w Skierniewicach:

ul. Senatorska 10, 96-100 Skierniewice

Tel. (46) 833 39 74, 833 36 50



Wojewódzki Urząd
Pracy w Łodzi



Technik elektryk samochodowy

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności 311305



http://www.rcezbilgoraj.lbl.pl/websites/recruitment/elektromechanik_pojazdow_samochodowych.php/ dostęp: 05.11.2021r.

Wojewódzki Urząd Pracy w Łodzi
Centrum Informacji
i Planowania Kariery Zawodowej
Oddział w Piotrkowie Trybunalskim

Technik elektryk samochodowy zajmuje się montażem zespołów i podzespołów elektrycznych w pojazdach samochodowych; diagnozuje i usuwa usterki układów elektrycznych i elektronicznych w pojazdach samochodowych.

Zadania zawodowe:

- odczytywanie rysunków oraz schematów urządzeń i instalacji elektrycznych i elektronicznych zainstalowanych w pojazdach samochodowych,
- określanie parametrów technicznych instalacji i urządzeń elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych,
- montowanie w pojazdach samochodowych wiązek elektrycznych, systemów lokalizacji, systemów zabezpieczeń, podłączanie świateł i innych urządzeń elektrycznych i elektronicznych,
- sprawdzanie zgodność wykonanego montażu instalacji elektrycznej i podzespołów elektronicznych ze schematem dokumentacji technicznej,
- wykonywanie pomiarów parametrów instalacji elektrycznych i prób po montażu podzespołów i instalacji elektrycznych i elektronicznych,
- wykonywanie przeglądów technicznych oraz konserwacji instalacji i urządzeń elektrycznych i elektronicznych zgodnie z dokumentacją techniczną oraz dokonywanie oceny stanu technicznego systemów elektrycznych i elektronicznych zainstalowanych w pojazdach samochodowych,
- planowanie zakresu prac remontowych i sporządzanie harmonogramu napraw instalacji i urządzeń elektrycznych i elektronicznych,
- kompleksowe obsługiwanie napraw instalacji i urządzeń elektrycznych i elektronicznych

w samochodach, w tym także silników elektrycznych i układów zasilania baterijnego,

- wykonywanie wymiany uszkodzonych elementów układów sterowania i zabezpieczeń urządzeń elektrycznych i elektronicznych,
- sprawdzanie działania środków ochrony przeciwporażeniowej w pojazdach samochodowych.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Aby zostać technikiem elektrykiem samochodowym należy ukończyć szkołę średnią samochodową o profilu elektromechanik. Wiedzę można poszerzać na kursach z tego zakresu. Niezbędne jest posiadanie prawa jazdy kategorii B, znajomość diagnostyki, jak również elektryki i elektroniki samochodowej, a także umiejętność obsługi sprzętów służących do pomiarów i diagnostyki. Doświadczenie dla wielu pracodawców jest wymogiem koniecznym. Mile widziana jest znajomość języka obcego na poziomie komunikatywnym. Technik elektryk samochodowy powinien posiadać sprawność manualną i interesować się rynkiem motoryzacyjnym. Ważna jest samodzielność w działaniu, umiejętność organizacji pracy, odpowiedzialność, dokładność i zaangażowanie..

Wymagania psychofizyczne:

Technik elektryk samochodowy powinien posiadać określone predyspozycje psychofizyczne takie jak: ostrość wzroku, rozróżnianie barw, widzenie stereoskopowe, widzenie o zmroku, ostrość słuchu, zmysł równowagi, czucie dotykowe, koordynacja wzrokowo-ruchowa, refleks, spostrzegawczość, zręczność rąk. W pracy na tym stanowisku ważne są również zdolność koncentracji uwagi, podzielność uwagi, dobra pamięć, wyobraźnia przestrzenna, uzdolnienia rachunkowe, rozumowanie logiczne,

jak również uzdolnienia techniczne, tj. umiejętność posługiwania się różnymi narzędziami, instalowania i uruchamiania urządzeń technicznych, znajomość ich zasad działania, umiejętność wykonywania napraw urządzeń technicznych. Od technika elektryka samochodowego oczekuje się następujących cech: samokontrolę, umiejętność podejmowania szybkich decyzji, umiejętność w zakresie współdziałania, niezależność, samodzielność, inicjatywność, wytrwałość, cierpliwość i dokładność oraz ciekawość.

Przeciwskazania do wykonywania zawodu:

Przeciwskazania do zawodu:

- wady wzroku niedające się skorygować szklami optycznymi, brak widzenia obuocznego,
- daltonizm, zaburzenia adaptacji wzroku do ciemności,
- choroby narządu słuchu uniemożliwiające kontrolę słuchową pracy pojazdów,
- obniżona sprawność ruchowa kończyn górnych i dolnych,
- skłonność do uczuleń,
- przewlekłe schorzenia układu oddechowego,
- zaburzenia równowagi i świadomości,
- zaburzenia psychiczne,
- epilepsja i inne stany chorobowe przebiegające z utratą przytomności.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Absolwenci mogą podejmować pracę w zakładach naprawy pojazdów samochodowych, stacjach obsługi i stacjach kontroli pojazdów samochodowych, autoryzowanych stacjach obsługi samochodów, zakładach, w których są produkowane pojazdy samochodowe oraz ich części, placówkach handlowych.