

**Elektromechanik pojazdów samochodowych (741203)** to osoba, która posiada podstawowe wiadomości z budowy i obsługi pojazdów, wiadomości i umiejętności w zakresie diagnostyki i naprawy elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych. Sprawdza stan techniczny zespołów i elementów instalacji elektrycznej pojazdów samochodowych, lokalizuje i usuwa uszkodzenia w instalacji elektrycznej pojazdów samochodowych, wykonuje montaż i demontaż instalacji oraz urządzeń elektrycznych i elementów układów elektronicznych w pojazdach samochodowych, przeprowadza konserwacje i przeglądy okresowe zespołów i elementów wyposażenia elektrycznego i elektronicznego pojazdów samochodowych, sprawdza stan techniczny, lokalizuje i usuwa uszkodzenia w układach elektronicznych pojazdów samochodowych z wykorzystaniem komputerowych urządzeń diagnostycznych.

Wraz z rozwojem motoryzacji cały czas wzrasta zapotrzebowanie na rynku pracy na dobrze wykształconych fachowców z zakresu elektromechaniki pojazdów samochodowych.

## **PODSTAWA PROGRAMOWA**

Podstawy programowe kształcenia w zawodach branży motoryzacyjnej (MOT)

Nauka trwa trzy lata.

Po zdaniu egzaminów potwierdzających kwalifikacje w zawodzie absolwent uzyskuje tytuł zawodowy: elektromechanik pojazdów samochodowych.

## **KWALIFIKACJA WYODRĘBNIONA W ZAWODZIE**

- **MOT.02.**Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych

## **CELE KSZTAŁCENIA**

Absolwent szkoły prowadzącej kształcenie w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych powinien być przygotowany do wykonywania zadań zawodowych w zakresie kwalifikacji MOT.02. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych:

- przeprowadzania obsługi instalacji i konserwacji mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych;
- diagnozowania stanu technicznego mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych;
- wykonywania napraw elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych.

## **PRAKTYCZNA NAUKA ZAWODU**

W ramach organizowanej przez szkołę praktycznej nauki zawodu, uczniowie odbywają zajęcia praktyczne w warsztatach szkolnych oraz w renomowanych warsztatach samochodowych i autoryzowanych serwisach obsługi na terenie powiatu żywieckiego

## **PRAWO JAZDY**

W cyklu kształcenia uczniowie otrzymują teoretyczne i praktyczne przygotowanie, uprawniające do przystąpienia do państwowego egzaminu na prawo jazdy kategorii B.

## **ŚCIEŻKA KARIERY ZAWODOWEJ**

Absolwent może pracować na przykład: w warsztacie samochodowym lub car-audio jako elektromechanik; samodzielnie prowadzić warsztat samochodowy; pracować w sklepach lub hurtowniach motoryzacyjnych; w stacjach paliw; w autoryzowanych stacjach obsługi pojazdów; w zakładach produkujących pojazdy samochodowe oraz ich części zamienne (obwody i układy elektryczne oraz elektroniczne); w służbach technicznych obsługi pojazdów w dużych firmach transportowych; w innych zakładach zajmujących się naprawą, obsługą, sprzedażą dowolnych urządzeń mechanicznych i elektrycznych, a także na wielu innych stanowiskach, gdzie potrzebna jest wiedza ogólnotechniczna.