

## Pracownia diagnostyki silników pojazdów samochodowych

pracowni realizowane są zajęcia laboratoryjne z zakresu nowoczesnej diagnostyki silników pojazdów samochodowych w następujących zawodach:

- Technik pojazdów samochodowych
- Technik mechatronik (zajęcia specjalizujące)
- Mechanik pojazdów samochodowych (zasadnicza szkoła zawodowa)



Głównym celem prowadzonych zajęć jest zdobycie przez uczniów praktycznej wiedzy na temat rozpoznawania uszkodzeń i nieprawidłowości

działania poszczególnych układów mechanicznych silników spalinowych, elementów układów elektronicznych sterujących pracą zespołów, czujników oraz elementów wykonawczych. Podczas realizowanych ćwiczeń uczniowie kształtują umiejętności doboru przyrządów pomiarowych i urządzeń diagnostycznych do warunków i zakresu wykonywanej pracy.

Pracownia posiada samodzielnie pracujące stanowiska silnikowe, pochodzące z pojazdów marki Volkswagen, Fiat, Peugeot, Daewoo, służące do sprawdzania podstawowych parametrów pracy oraz wykonywania badań diagnostycznych poszczególnych układów mechanicznych i elektronicznych.



Na wyposażeniu pracowni znajdują się stanowiska do weryfikacji części, diagnostyki wtryskowych układów zasilania sterowanych elektronicznie w silnikach z zapłonem iskrowym i samoczynnym. Ponadto każde stanowisko badawcze posiada odpowiednie przyrządy kontrolno-pomiarowe, diagnostyki, testery, symulatory oraz serwisowe instrukcje kontroli, obsługi, naprawy i regulacji silników pojazdów samochodowych.

Zajęcia prowadzone są według ustalonego harmonogramu ćwiczeń laboratoryjnych.

