



IKiEM



Instytut Konstrukcji i Eksploatacji Maszyn Politechniki Wrocławskiej, Zakład Pojazdów Samochodowych i Silników Spalinowych oraz firma „WIMAD” otworzyli:

CENTRUM BADAŃ I ROZWOJU SYSTEMÓW DIAGNOSTYKI POJAZDOWEJ.





Główne zadania CENTRUM:

I. Nauka

1. Rozszerzenie oferty zajęć dydaktycznych i wprowadzenie nowych kursów z zakresu:
 - 1.1 Bezpieczeństwa czynnego i biernego,
 - 1.2 Diagnostyki układów bezpieczeństwa,
 - 1.3 Elementów rzeczoznawstwa samochodowego,
 - 1.4 Nowych rozwiązań w urządzeniach diagnostycznych,
 - 1.5 Nowoczesnych technologii i przyrządów w diagnozowaniu pojazdów.
2. Prowadzenie teoretycznych i praktycznych tematów prac dyplomowych w obszarach:
 - 2.1 Diagnostyki pojazdów samochodowych,
 - 2.2 Urządzeń diagnostycznych,
 - 2.3 Technik pomiarowych stosowanych w diagnostyce pojazdów samochodowych.

II. Praktyka

1. Wykorzystanie urządzeń diagnostycznych w dydaktyce, a w szczególności:
 - 1.1 Realizacja zajęć dydaktycznych dla studentów studiów dziennych i zaocznych na wszystkich kierunkach,
 - 1.2 Cyklicznie organizowane szkolenia diagnostyczne.
2. Organizacja sympozjów i seminariów o tematyce diagnostycznej

III. Badania

1. Realizacja prac dyplomowych i wszelkiego rodzaju prac kwalifikacyjnych,
2. Testowanie, weryfikacja i ocena (dokładność, powtarzalność, użyteczność, itp.) dostarczanych urządzeń diagnostycznych.

IV. Zlecenia zewnętrzne

1. Realizacja ocen i opinii z zakresu rzeczoznawstwa samochodowego,
2. Arbitraż.

V. Pokazy

1. Promocje, pokazy i prezentacje zastosowania nowoczesnych urządzeń diagnostycznych.
2. Organizowanie spotkań (seminaria, sympozja, konferencje) doskonalących i prezentujących nowoczesne urządzenia diagnostyczne i ich możliwości zastosowania.
3. Prowadzenie szkoleń wewnętrznych.

CENTRUM wyposażone jest w najnowocześniejsze urządzenia sprzedawane przez WIMAD:

HUNTER Engineering Company:

- komputerowe systemy kontroli i regulacji geometrii ustawienia kół i osi pojazdów samochodowych,
- wyważarki do samochodów osobowych i dostawczych.

SAXON Prüftechnik GmbH:

- linie do diagnostyki podwozia samochodów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3.5 ton.

HOFMANN Megaplan GmbH:

- wyważarki i montówki do kół samochodów osobowych i dostawczych.