

Nazwa przedmiotu:	<b>Elementy diagnostyki samochodowej</b>
Prowadzący przedmiot:	Marek Guzek, Piotr Zdanowicz
Liczba godzin:	8h
Liczba pkt ECTS:	1
Forma zaliczenia:	forma pisemna lub odpowiedź ustna lub/i prezentacja wykonanego projektu (zadania)

Zakres merytoryczny wykładu obejmuje::

1. Najważniejsze definicje i określenia
2. Podstawy badań diagnostycznych pojazdów samochodowych
  - wprowadzenie;
  - numer identyfikacyjny pojazdu;
  - identyfikacja znaków kodowych.
3. Przygotowanie pojazdu i dokumentacji
4. Diagnostowanie silnika spalinowego
5. Diagnostowanie układu napędowego
  - napęd tradycyjny;
  - napęd hybrydowy;
  - napęd elektryczny.
6. Diagnostowanie układu nośnego i jezdnego
7. Diagnostowanie układu kierowniczego
8. Diagnostowanie układu hamulcowego w samochodach o różnych poziomach hybrydyzacji
9. Diagnostowanie układów bezpieczeństwa i komfortu jazdy
10. Diagnostowanie nadwozia pojazdu
11. Diagnostyka pokładowa
12. Diagnostyka na stacji kontroli pojazdów
  - system badań technicznych pojazdów;
  - rodzaje badań;
  - rodzaje i uprawnienia SKP;
  - wymagania dotyczące SKP;
  - ogólna kontrola stanu technicznego podwozia i nadwozia;
  - badanie stanu technicznego układów hamulcowych;
  - diagnostowanie oświetlenia;
  - badanie emisyjności pojazdu;
  - badanie pojazdów hybrydowych i elektrycznych;
  - ponadstandardowe badania w SKP.