

Nazwa przedmiotu:	Elementy eksploatacji pojazdów samochodowych
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. Wprowadzenie – podstawowe definicje i określenia
2. Identyfikacja pojazdów i numer VIN
3. Charakterystyka techniczna pojazdów samochodowych
4. Wymagania eksploatacyjne stawiane pojazdom samochodowym
5. Czynniki wpływające na stan techniczny i trwałość pojazdu
6. Urządzenia kontroli stanu i ruchu pojazdu oraz pracy kierowcy
7. Wybrane aspekty eksploatacji pojazdów o różnych poziomach autonomizacji z nowoczesnymi systemami bezpieczeństwa
8. Wybrane aspekty eksploatacji pojazdów hybrydowych i elektrycznych
9. Materiały eksploatacyjne
10. Podstawy obsługiwanie
 - rodzaje obsług;
 - cel technicznej obsługi okresowej;
 - podstawowe zasady;
 - zakres czynności obsługowych;
 - zagrożenia dla środowiska.
11. Badania diagnostyczne
 - podstawowe pojęcia;
 - metody diagnostyczne;
 - zakres badań diagnostycznych;
 - system OBD;
 - badania techniczne w SKP.
12. Naprawa zespołów i części pojazdów
 - czynności wstępne;
 - demontaż i montaż;
 - metody weryfikacji części;
 - metody regeneracji części.
13. Motoryzacyjne skażenie środowiska
14. Kasacja samochodów