

- 1** Rola układu chłodzenia w silnikach spalinowych 
- 2** Typy układów i ich rozwój 
- 3** Pompa cieczy – budowa, rodzaje i prawidłowe działanie 
- 4** Wpływ płynu chłodzącego na pracę pompy 
- 5** Innowacyjne materiały i konstrukcje pomp i modułów zarządzania przepływem cieczy 
- 6** Typowe usterki i objawy ich występowania (np. przegrzewanie, wycieki, problemy z pompą wody) 
- 7** Procedury diagnostyczne i narzędzia 
- 8** Wymiana płynu chłodniczego – co robić, a czego unikać? 
- 9** Nietypowe problemy wynikające z niewłaściwego działania układu chłodzenia, tematy reklamacyjne 



Agenda szkolenia dla mechaników:
Układy rozrzędu samochodów osobowych

- 1** Funkcje układu rozrzędu w silniku spalinowym 
- 2** Typy układów rozrzędu: paskowy, łańcuchowy, koła zębate 
- 3** Objawy i skutki uszkodzeń układu rozrzędu 
- 4** Kontrola stanu elementów układu rozrzędu 
- 5** Użycie narzędzi diagnostycznych, weryfikacja usterek 
- 6** Prawidłowe napięcie paska/łańcucha rozrzędu.
Zmienne fazy rozrzędu. 
- 7** Najczęściej popełniane błędy podczas napraw, reklamacje 
- 8** Wskazówki dotyczące procedur producenta 