



**INTER
CARS**

Szkolenia

**SAMOCCHODY
OSOBOWE**



TECHNIKA HYBRYDOWA (MONOGRAFIA TOYOTY PRIUS)

FIRMA SZKOLĄCA: MAGNETI MARELLI

CEL SZKOLENIA

Zapoznanie uczestników z budową i parametrami źródeł energii elektrycznej stosowanych w pojazdach hybrydowych, z tranzystorowymi układami przełączającymi oraz z komponentami pojazdów hybrydowych.

PROGRAM SZKOLENIA

- Źródła energii elektrycznej w pojazdach hybrydowych
- Właściwości baterii elektrycznych
- Wewnętrzna rezystancja baterii
- Wpływ temperatury na parametry baterii
- Ładowanie, rozładowywanie i cykl życia baterii
- Kondensatory w układach hybrydowych
- Tranzystorowe układy przełączające
- Sterowanie silnikiem elektrycznym
- Hamowanie odzyskowe
- Pojazdy hybrydowe – wiadomości wstępne
- Podział samochodów hybrydowych
- Mikrohybryda
- Półhybryda
- Pełna hybryda
- Plug-in hybryde
- Rodzaje napędu hybrydowego
- Napęd hybrydowy równoległy
- Napęd hybrydowy szeregowy
- Napęd hybrydowy szeregowo-równoległy
- Szeregowo-równoległy szeregowy układ hybrydowy
- Funkcja E-boost
- Funkcja Start-stop
- Toyota Hybryde System – THS I, THS II, THSIII
- Budowa i zasada działania
- Akumulator wysokonapięciowy
- Inwerter
- Konwerter
- Silnik elektryczny
- Generator
- Bezstopniowa automatyczna skrzynia biegów TSD
- Zasady bezpieczeństwa podczas prac serwisowych

EFEKT POSZKOLENIOWY

Uczestnik pozna budowę i parametry źródeł energii elektrycznej stosowanych w pojazdach hybrydowych. Osoba szkoląca się pozna również tranzystorowe układy przełączające oraz komponenty pojazdów hybrydowych. Uczestnik szkolenia nabywa wiedzę w zakresie zasad bezpieczeństwa stosowanych podczas prac serwisowych przy samochodach hybrydowych.



Nie ma Cię jeszcze na naszym fanpage'u?
Polub Nas i bądź na bieżąco z nowościami!

FB/SzkoleniaInterCars

WWW.INTERCARS.COM.PL