

SZKOLENIA ZAWODOWE - październik - listopad 2010

Zapraszamy na szkolenie zawodowe:

16.10.2010 r. Podstawy diagnostyki układów elektrycznych i elektronicznych

Prawo Ohma, łączenie odbiorników, pomiary napięcia, prądu, rezystancji, urządzenia pomiarowe stosowane w technice samochodowej.

Zakres szkolenia – umiejętności nabyte w trakcie kursu:

- pomiar napięcia, natężenia i rezystancji,
- prawo OHMA i Kirchhoffa,
- łączenie odbiorników (szeregowe, równoległe),
- czujniki i siłowniki stosowane w technice samochodowej,
- określenie sprawności instalacji elektrycznej,
- zasada działania i parametry akumulatora,
- posługiwanie się schematami instalacji elektrycznej,
- diagnostyka układów elektrycznych z wykorzystaniem miernika uniwersalnego i oscyloskopu.

23.10.2010 r. Układy ABS, EBD, EBA, ESP – budowa, zasada działania, diagnostyka

Cele szkolenia – umiejętności nabyte w trakcie kursu:

- opis budowy oraz zasady działania konwencjonalnych układów hamulcowych i układów ABS, TCS, ASR, EBD i ESP,
- współdziałanie układów mechanicznego, hydraulicznego oraz elektronicznego ABS, ESP,
- przeprowadzenie diagnostyki przy pomocy diagnoskopu, odczytanie kodów usterek, testy elementów wykonawczych, korzystanie z literatury serwisowej dotyczącej układu ABS, ESP, ASR, EBA, EBD,
- Przeprowadzenie prostych prac serwisowych jak: wymiana klocków hamulcowych w pojazdach z elektrycznym hamulcem ręcznym, wymiana płynu hamulcowego za pomocą specjalistycznych urządzeń,

20.11.2010 r. Układy klimatyzacji

Układy klimatyzacji – rodzaje, budowa, zasada działania. Wymiana czynnika. Diagnostyka klimatyzacji.

Cele szkolenia – umiejętności nabyte w trakcie kursu:

- opis budowy i zasady działania układów klimatyzacji,
- zastosowanie teoretycznej wiedzy dotyczącej budowy i zasady działania układów klimatyzacji do przeprowadzania prawidłowej diagnostyki,
- zrozumienie zasady działania oraz wzajemne oddziaływanie elementów układu (czujnik ciśnienia, czujnik temperatury parownika i temperatury zewnętrznej),
- zasada działania elementów elektrycznego sterowania układów klimatyzacji,
- przeprowadzenie w sposób praktyczny wymiany czynnika, osuszanie i napełnianie układu przy pomocy urządzenia serwisowego,
- omówienie metod czyszczeniu systemu klimatyzacji za pomocą specjalistycznych urządzeń,
- odczyt kodów usterek za pomocą procedur serwisowych oraz test autodiagnozy układu klimatronik,
- znaczenie parametrów występujących w rejestratorze danych diagnoskopu,
- procedura pomiaru ciśnienia oraz sprawdzenia efektywności chłodzenia.

Więcej danych dot. szkoleń w formularzu zgłoszeniowym. **Formularz zgłoszeniowy.**