

OPIS SZKOLENIA

Tytuł:

Podstawy elektrotechniki dla mechaników

Opis szkolenia:

Szkolenie obejmuje swą tematyką wszystkie podstawowe zagadnienia z dziedziny elektrotechniki stosowanej w pojazdach samochodowych.

Podstawowym narzędziem, które należy ze sobą zabrać to multimetr (miernik elektryczny). Wszyscy posiadacze innych urządzeń pomiarowych (oscylskopu, cęg amperowych, sąd przekładnikowych i innych) proszeni są również o ich zabranie. Podczas szkolenia będziemy bowiem używać różnych urządzeń pomiarowych w zależności od pomiaru jaki będziemy wykonywać. Omówimy również ich zastosowanie oraz przydatność.

Każda część szkolenia składać będzie się z części teoretycznej i praktycznej, realizowanej na specjalnie przygotowanych modelach. Każdy uczestnik szkolenia będzie miał możliwość samodzielnego wykonywania pomiarów.

Przy każdym z poniższych zagadnień omówimy przykładowe zastosowania w diagnostyce samochodowej.

Zagadnienia:

- obsługa multimetru oraz innych narzędzi pomiarowych (oscylskop, cęgi amperowe, sądy przekładnikowe i inne)
- właściwy pomiar natężenia prądu
- właściwy pomiar oporności
- diagnostyka obwodów elektrycznych
- posługiwanie się schematami elektrycznymi
- zasady działania oraz metody wykonywania pomiaru podstawowych odbiorników elektrycznych w pojazdach
- elektrotechnika w pojazdach samochodowych czyli jak działają i jak dokonać pomiarów najpopularniejszych odbiorników prądu (silniki cewki i inne)

Cel szkolenia:

Celem szkolenia jest przypomnienie oraz ugruntowanie zagadnień dotyczących prądu i obwodów elektrycznych. Szkolenie stanowi fundament do dalszej edukacji w temacie diagnostyki punktowej oraz bezdemontażowej oceny poprawności działania poszczególnych części w pojeździe takich jak czujniki (np. pedał gazu), elementy wykonawcze (np. zawór egr, wtryskiwacz) oraz wielu innych.

czas trwania : ok. 6 godzin

grupa: do 16 osób



WW SERWIS Łukasz Grześkowiak
Os. Czwartaków 20/9
62-020 Swarzędz
NIP: 781-156-98-61
REGON: 301214739
Konto bankowe: BZ WBK S.A. 10 1090 1450 0000 0001 1270 3405

e-mail: wwserwis@gmail.com

kom: 0-505-954-777

www.wwserwis.com