

DIAGNOSE AAN ELEKTRISCHE SYSTEMEN 1

De elektrische systemen in de personenauto worden steeds uitgebreider. Dit brengt in sommige gevallen meer draden en stekkerverbindingen met zich mee waardoor de kans op storingen groter wordt. In de training 'Diagnose Elektrische Systemen 1' worden diagnosestrategieën en verschillende meetmethodes behandeld waardoor er een goede basis voor het oplossen van elektrische storingen wordt gelegd.

Doelgroep:

- Autotechnici op niveau 1, 2 of 5 jaar relevante praktijkervaring

Kenmerk:

- Praktijktraining met theoretische ondersteuning

Duur:

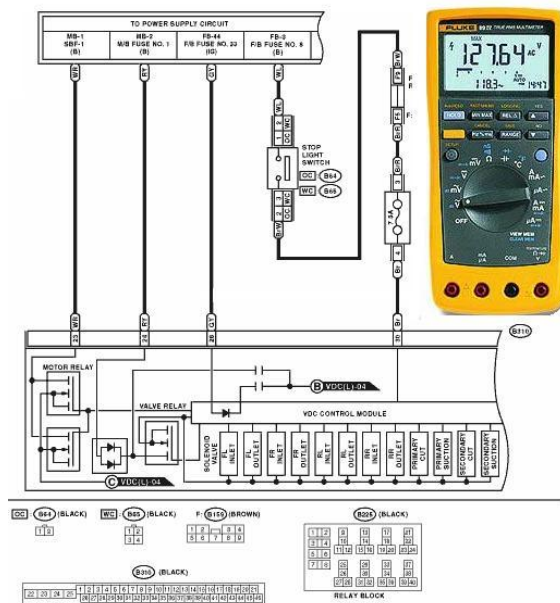
- 1½ uur Web Based Training als voorbereiding
- 2 dagen praktijktraining

Toets:

- BKS-toets: "EPD 1 en schemalezen"
- Branche erkend certificaat bij voldoende toetsresultaat

OOMT-subsidie:

- Ja, mits werkgever is aangesloten bij pensioenfonds Mn Services



Doelstelling:

Na het volgen van de training 'Diagnose Elektrische Systemen 1' is de cursist in staat verschillende diagnosestrategieën aan elektrische systemen toe te passen en elektrische storingen op te sporen. Kwaliteiten waar iedere technicus niet zonder kan.

Inhoud:

- Het verband tussen spanning, stroom en weerstand omschrijven en interpreteren;
- Het verband tussen spanning, stroom en vermogen omschrijven en interpreteren;
- De wet van Ohm toepassen om spanning, stroom en weerstandswaarde te bepalen;
- De kenmerken van serie en parallel kunnen omschrijven;
- De eigenschappen, werking en opbouw van verschillende componenten van eenvoudige elektrische systemen benoemen zoals; relais, schakelaars, diode, LED, transistors en eenvoudige Control Units;
- Opbouw en werking van laad- en startsystemen omschrijven;
- De opbouw en stroomloop van elektrische schema's verklaren;
- Toepassen van elektrische schema's tijdens diagnose;
- Toepassen van de multimeter voor het uitvoeren van spanning, stroom en weerstandsmetingen;
- Toepassen van de multimeter en elektrische schema's om eenvoudige storingen op te sporen zoals; een defect component, kortsluiting, draadbreek of spanningsverlies.