

Scope-kursus



Scope-kursus

Indhold

- Grundlæggende forståelse af motorstyringssystemers data og sensor signaler.
- Indblik i hvilken signaler der kan måles på, og hvordan de bør se ud.
- Hvad kan scope og hvad kan multimeter.
- Brug af amperetang.
- Fejlfinding udover egendiagnosen, ved hjælp af motorstyringens signaler.
- Hvad forventer jeg at måle på de enkelte sensorer og styringer på en motorstyring.
- Praktisk prøve.
- Brug af "Measuring without breaking".
- Korrekt opsætning af Scope.
- Hvad er FlexRay og Lin bus samt hvordan måler vi på det.
- Canbus målinger samt decoding.
- Medbring gerne egen scope, da der på kurset vil være mulighed for at afprøve flere typer.
- Praktisk prøve

Forudsætninger

AMU-kurset 48107 Grundlæggende motorstyring, autoområdet og 48108 Grundlæggende fejlsøgning, autoområdet (se næste spalte) skal gennemføres sideløbende - eller skal være gennemført inden for de seneste 3 måneder (send dokumentation).

Pris

Kr. 2.195,00 ekskl. moms. Beløbet dækker kursusgebyr, materialer og forplejning.

Forplejning

Formiddagskaffe, frokostbuffet og eftermiddagskaffe er inkluderet i kursussen.

Gennemførelsesform

Emnerne på kurset gennemføres dagligt i forlængelse af AMU-kurset, hvorfor kurset strækker sig ud over "normal" arbejdstid. Begge kurser gennemføres som en kombination af teori og praktik med hovedvægten lagt på det praktiske.

Tidspunkt

Vi modtager løbende tilmeldinger. Når vi har deltagere til et hold, sender vi besked om dato for afholdelse.

Yderligere oplysninger kan fås hos:

- Tanja Pilgaard tlf. 7224 6414 eller mail: tpi@eucnord.dk



AMU-kursus 48107

Grundlæggende motorstyring, autoområdet

På baggrund af fabrikantens forskrifter får deltageren indsigt i tilrettelæggelsen og udførelsen af serviceeftersyn og fejlfindingsforløb på motorstyringssystemer. Deltageren får eksempelvis indsigt i opbygningen og udmålingen af positionssensorer samt temperatur-sensorer.

Varighed

- 1 dag

AMU-kursus 48108

Grundlæggende fejlsøgning, autoområdet

På baggrund af fabrikantens forskrifter får deltageren indsigt i tilrettelæggelsen og udførelsen af fejlfindingsforløb på diverse elektroniske systemer på personvogne. Deltageren får indsigt i opbygningen af simple elektroniske systemer på personvogne samt simple fejlsøgningsmetoder som f.eks. læsning af simple diagrammer samt udmåling af f.eks. spændingsforsyningsforbindelser. Deltageren får endvidere indsigt i brugen af webbaserede infosystemer til simpel fejlsøgning.

Varighed

- 1 dag

Pris

- Kr. 128,00 pr. dag i lovpligtig deltagerbetaling (2022-sats, den nye sats følger når finansloven er vedtaget).

VEU-godtgørelse

- Kr. 911,00 pr. dag

Befordringstilskud

- Kr. 1,10 pr. km udover 24 km pr. dag

Indlogering

AMU-kursusdeltagere, der bor i en afstand af mindst 60 km fra skolen, tilbydes indlogering inkl. morgen- og aftensmad. Prisen uden tilskud er kr. 950,00 pr. dag ekskl. moms. Undervisningsministeriet yder tilskud, således at prisen pr. dag kun bliver kr. 400,00 ekskl. moms.

Tilmelding

Samlet tilmelding til AMU-kurset og Scope-kurset til Tanja Pilgaard på: tpi@eucnord.dk.

Deltagere, der ønsker AMU-kurset alene, kan vælge kviknr.:

- 821409fb23-AUCåbent