

Tekniker forløb, auto



Hold

07-04-2026

Tekniker forløb, auto

H. C. Andersens Vej 9 8800 Viborg

12 dage

Daghold

Fag: Motorstyringssys., kontrol, fejlfinding, fejlret.

Fagnummer:

45691

Varighed

3 dage

AMU-pris:

DKK 654,00

Uden for målgruppe:

DKK 2.507,30

Målgruppe: Uddannelsen henvender sig til personer, der arbejder i autobranschen, med arbejdsopgaver inden for reparation og vedligeholdelse af biler.

Beskrivelse: Deltagerne kan udføre systematisk kontrol, fejlfinding og fejlretning på simple motorstyringsanlæg ved hjælp af kundeoplysninger, data og egnet måleudstyr, herunder måle følerne på simple motorstyringsanlæg ved hjælp af data og egnet måleudstyr.

Deltagerne kan desuden vurdere skadestofværdier i udstødningsgassen ved tomgang, delast, fuldlast samt ved forskellige fejltyper.

Kontakt

Mette doktor Plougmand

8950 3613

megp@mercantec.dk

Kursuspris

AMU:

DKK 2.616,00

Uden for målgruppe:

DKK 10.289,20

Tilmelding



Fag: Måleteknik ved simpel fejlfinding

Fagnummer: 40682	Varighed 3 dage
AMU-pris: DKK 654,00	Uden for målgruppe: DKK 2.507,30

Målgruppe: Uddannelsesmålet retter sig primært mod personer, der arbejder med service og reparation af person- lastvogne og landbrugsmateriel.

Beskrivelse: Deltageren kan anvende måleteknik ved simpel fejlfinding. På baggrund af fabrikantens forskrifter kan deltageren tilrettelægge og foretage rationelle målinger på elektroniske styresystemer og/eller enkeltkomponenter herunder kontrollere strøm, spænding og modstand i kredsløb under statiske og dynamiske forhold fx på forskellige ind- og uddata komponenter. Deltageren kan afprøve og fejlfinde på fx elektroniske styrede lygtesystemer. Deltageren kan endvidere anvende multimeter, digitaloscilloscope, diagnosetester og informationssystemer herunder ledningsdiagrammer v/ kontrol og fejlfinding.

Fag: Grundlæggende testerkursus, autoområdet

Fagnummer: 48106	Varighed 1 dag
AMU-pris: DKK 218,00	Uden for målgruppe: DKK 1.009,10

Målgruppe: Uddannelsesmålet retter sig primært mod personer, der arbejder eller ønsker arbejde inden for service og reparation af personvogne.

Beskrivelse: Deltageren får indsigt i at følge testerproducentens forskrifter samt håndtere og anvende elektronisk testudstyr (diagnosetester) på en sikkerhedsmæssigt korrekt måde i forhold til køretøjsfabrikanternes forskrifter. Deltageren får endvidere indsigt i tilhørende software-applikationer, herunder udlæsning af måleværdier og udlæsning samt sletning af fejlkoder.

Fag: Elektr. vejledningslitt. inkl. elektr. servicebog

Fagnummer: 49494	Varighed 2 dage
AMU-pris: DKK 436,00	Uden for målgruppe: DKK 1.758,20

Målgruppe: Uddannelsesmålet retter sig primært mod personer, der arbejder med service og reparation af person- lastvogne og landbrugsmateriel.

Beskrivelse: Deltageren får indsigt i anvendelsen af elektronisk vejledningslitteratur, herunder manualer og værkstedshåndbøger og ledningsdiagrammer. Brugen af forskellige informationsportaler, hvor der forefindes original data fra fabrikkerne. For at imødekomme fremtidens krav om brug af elektronisk servicebog, skal deltageren lære om anvendelsen af elektronisk servicebog.

Fag: Kontrol og fejlfinding på netværkssystemer

Fagnummer: 49495	Varighed 3 dage
AMU-pris: DKK 654,00	Uden for målgruppe: DKK 2.507,30

Målgruppe: Uddannelsesmålet retter sig primært mod personer, der arbejder med service og reparation af person- lastvogne og landbrugsmateriel.

Beskrivelse: På baggrund af fabrikantens forskrifter kan deltageren tilrettelægge og foretage et rationelt kontrol og fejlfindingsforløb på netværkssystemer i køretøjer, samt udvælge og anvende egnet testudstyr. Endvidere opnår deltageren kendskab i funktionen og opbygningen af forskellige netværk, herunder LIN-Bus, CAN-Bus, FlexRay, DoIP m.m. Endvidere opnås der også kendskab til opbygning af protokoller og kommunikation mellem forskellige netværk og systemer i og udenfor køretøjet, samt sikkerheden på netværk. Deltageren kan endvidere anvende diagnosetester og oscilloskop for at diagnosticere og bedømme fejl og reparations metoder, herunder tilpasning og kodning af styrebokse.