Autotekniker

Fag: Funktionskontrol af avancerede motorstyringer

Fagnummer: 40674	**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 fejlfindingsforløb på avancerede motorstyringssystemer, f.eks. direkte brændstofindsprøjtning. Deltageren kan anvende diagnosetesterfunktioner, f.eks. EOBD-tester, readiness-funktion samt oscilloscope i fejlfindingsforløbet.
Endvidere kan deltageren tilrettelægge og foretage et rationelt fejlfindingsforløb på motorstyringssystemer, f.eks. commonrail og variabel knastakselforstilling.

Kontakt

Find kontakt via hjemmesiden

Kursuspris

AMU:
DKK 1.744,00

Uden for målgruppe:
DKK 6.772,80

Tilmelding

Fag: Fejlfinding avancerede emissionssystemer

Fagnummer: 40048	**Varighed** 2 dage
AMU-pris: DKK 436,00	**Uden for målgruppe:** DKK 1.758,20

Målgruppe: Uddannelsen retter sig primært mod faglærte mekanikere eller andre med tilsvarende kvalifikationer, der arbejder med eller ønsker at arbejde med service og reparation af personvogne.

Beskrivelse: På baggrund af fabrikantens forskrifter kan deltageren tilrettelægge og foretage et rationelt fejlfindingsforløb på NOx og partikelmasse-reducerende emissionssystemer, som f.eks. høj-/lavtryks EGR, DPF, Denox-katalysatorer, aktive eller passive SCR-systemer. Deltageren får derudover kendskab til gældende euro-normer og miljøkrav. Deltageren kan endvidere anvende diagnosetester til vurdering af styrings- og adaptionsdata samt udføre kodninger og tilpasninger af systemets komponenter.

Fag: Commonrail motorstyring emission

Fagnummer: 48536	**Varighed** 3 dage
AMU-pris: DKK 654,00	**Uden for målgruppe:** DKK 2.507,30

Målgruppe: Uddannelsen henvender sig til faglærte mekanikere, der har eller ønsker at arbejde med service og reparation af person- og lastvogne.

Beskrivelse: Deltageren opnår viden om opbygningen samt funktionen af forskellige typer af diesel emissionssystemer, herunder f.eks. høj- /lavtryks EGR, partikelfilter, katalysatorer, som f.eks. SCR, NSC, LNT eller oxidations mm. Derudover opnår deltageren opnår viden om sensorer og aktuatorer, samt gældende og fremtidige lovkrav på emissionssystemer, samt viden om sikkerhed ved arbejde på emissionssystemer.

På baggrund af den opnåede viden kan deltageren:
tilrettelægge og foretage kontrol, udmåling og fejlfinding på emissionssystemerpå baggrund af fabrikantens foreskrifter, samt ud fra relevant måledata fra diagnosetester.
vurdere og udmåle fx høj- og lavtryks EGR, partikelfiltertyper, katalysatortyper, som fx SCR, NSC, LNT eller oxidations mm.
udmåle sensorer og akuatorer, som fx bredbåndssonde, NOx-sensor, udstødningstemperatursensor, differenstryksensor eller spjæld- og ventilstyring.