Autotekniker

Fag: Rep af ABS anlæg med elek.stab.program (ESP)

Fagnummer: 03330	**Varighed** 4 dage
AMU-pris: DKK 872,00	**Uden for målgruppe:** DKK 3.256,40

Beskrivelse: Eleven kan ud fra sin viden om reparation af ABS bremser og ESP komponenternes funktion i systemet, tilrettelægge og gennemføre et rationelt fejlfindingsforløb på et ABS bremsesystem med elektronisk stabiliserings program.

Eleven kan foretage udskiftning af rotationsmomentsensor, tværaccelerationsensor, ratvinkelsensor, og bremsetryksensor samt udføre reparation af tilhørende ledningsnet.

Eleven kan udlæse fejllager og fortolke værdier fra ABS styreboks.

Eleven kan udskifte komponenter ud fra sin viden om tilpasning af komponenter.

Kontakt

Find kontakt via hjemmesiden

Kursuspris

AMU:
DKK 1.962,00

Uden for målgruppe:
DKK 7.781,90

Tilmelding

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.

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.

Fag: Funktionskontrol af AEBS og Lane guard systemer

Fagnummer: 48535	**Varighed** 2 dage
AMU-pris: DKK 436,00	**Uden for målgruppe:** DKK 1.758,20

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

Beskrivelse: Deltageren kan tilrettelægge og foretage et rationelt fejlfindingsforløb på et automatisk nødbremsesystem samt Lane guard system.

Herunder kan deltageren:

fejlfinde og udskifte komponenter i automatiske nødbremsesystemer, herunder justering af kamera/radarenhed ud fra fabrikantens anvisninger.
foretage udmåling samt reparationer på Lane guard systemer.
anvende sin viden om nødbremsesystemets indgriben i bilens øvrige styresystemer fx bremsesystem, motorstyring og gearkassestyring.
anvende diagnosetestere ved fejlsøgning, reparation og kontrol af automatiske nødbremsesystemer og Lane guard systemer.