

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 bremsesystem og ESP komponenternes funktion i systemet, tilrettelægge og gennemføre et rationelt fejlfindingsforløb på et ABS bremsesystem med elektronisk stabiliseringsprogram.

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 2.398,00

Uden for målgruppe:

DKK 9.540,10

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 knastaksselforstilling.

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 adaptationsdata 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 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 emissionssystemer på baggrund af fabrikantens foreskrifter, samt ud fra relevant måldata fra diagnosetester.

vurdere og udmåle fx høj- og lavtryks EGR, partikelfiltertyper, katalysatortyper, som fx SCR, NSC, LNT eller oxidations mm.

udmåle sensorer og aktuatorer, 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 diagnosetester ved fejlsøgning, reparation og kontrol af automatiske nødbremsesystemer og Lane guard systemer.