



**Invester i fremtiden
– Tag en lærling**

Personvogns- montør og –mekaniker

– Uddannelsens opbygning



EUC SYD

Om uddannelsen – Personvognsmontør- og mekaniker

Uddannelsen til personvognsmekaniker giver eleven grundlæggende viden og praktisk erfaring med at finde fejl og udføre reparationer på personbiler og varevogne med en totalvægt under 3.500 kg. Eleven lærer at arbejde med alle bilens centrale systemer – fra motor og styretøj til bremseser, kobling og elektriske komponenter som fx klimaanlæg.

Uddannelsen veksler mellem skoleophold og oplæring i virksomheden. På skolen undervises der blandt andet i benzin- og dieselmotorer, elektriske systemer, bremseser, transmission og styretøj. Der indgår også fag som arbejdsmiljø, førstehjælp, informationsteknologi, engelsk og naturfag. Forløbet kan afsluttes som personvognsmontør efter 2 år, eller eleven kan vælge at fortsætte og afslutte som personvognsmekaniker efter i alt 4 år.

Personvognsmontør (2,5 år)



Personvognsmekaniker (4 år)



Uddannelsens opbygning

Grundforløb 2, Personvogns (20 uger)

Fysik – Matematik – Overgangskrav, Personvognsmek. – Arbejdsmiljø ved svejsning og termisk skæring – Elementær brandbekæmpelse – Færdselsrelateret førstehjælp – Førstehjælp – Personlig sikkerhed ved epoxy og isocyanater – Klar til syn – Fejlfinding på elektriske systemer – Bremsearbejde/ABS – Kundeservice

I virksomheden

Hovedforløb 1 (5 uger)

Afprøvning, reparation og kontrol af bremsesystemer – ABS – Reparation af trækaksler – Styretøj og undervogn – Kvalitet i arbejdet

I virksomheden: Bremseser/ABS – styretøjsudmåling – affjedring – el/systemer

Hovedforløb 2 (5 uger)

Faglig kommunikation og kundeservice – Eftersyn og kontrol af lygter, visker og akkumulator – Kvalitet i arbejdet – Fejlfinding på elektriske systemer og sikkerhed el/hybrid – Automiljø – Autofysiske begreber

I virksomheden: Styretøjsarbejde – El/arbejde – Airconditionservice – Lygter – Koblingsreparation

Hovedforløb 3 (5 uger)

Koblingsreparation – Automiljø – Service og sikkerhedseftersyn på aitondition – Kontrol og reparation af motorer – Det internationale marked – Kvalitet i arbejdet – Iværksætteri og innovation

Svendeprøve for personvognmontør

I virksomheden: Koblingsreparation – Service og sikkerhedseftersyn – Kølesystem – Tandrem – Toppakning – Ventiler

Hovedforløb 4 (5 uger)

Kontrol og reparation af dieselindsprøjtningssystemer – Tænding og indsprøjtningssystemer – IT på værkstedet – Faglig kommunikation og kundeservice (2) – Kvalitet i arbejdet – Emmissionssystemer og diagnose

I virksomheden: Motorarbejde – Benzinindsprøjtning – Testerbrug – Dieselanlæg – Reparation af tændingsanlæg

Hovedforløb 5 (5 uger)

Kontrol og reparation af motorer (2) – Fejlfinding og reparation af starter og ladeanlæg – Kontrol og reparation af transmissionssystemer – El og hybridkøretøjer – Fejlfinding og reparation af starter- og ladeanlæg – Kvalitet i arbejdet

I virksomheden: Reparation af gearkasse – Tændingsanlæg – Knastakseldrev – Generator/starter reparation – Reparation af motorer

Hovedforløb 6 (5 uger)

Kontrol og reparation af ABS- og ESP-systemer – Avanceret fejlfinding elektroniske systemer – Udmåling, reparation og justering af elektronisk servostyring – Kvalitet i arbejdet – Iværksætteri, innovation og det internationale marked

I virksomheden: ABS/ESP – Servostyring – Motorstyring – Komfortsystemer – Reparation af elektroniske systemer

Hovedforløb 7 (5 uger)

Fejlfinding/reparation af aircondition/klimaanlæg – Fejlfinding/reparation af komfortsystemer – Kontrol og reparation af motorstyringsanlæg (valgfri specialefag) – Reparation af airbaganlæg – Vurdering af brugt bil (valgfri specialefag)

Svendeprøve for personvognsmekaniker

Få hjælp til at tage en lærling – vi er klar til at rådgive jer

Vores uddannelseskonsulenter er jeres bindeled til skolen. Vi hjælper med alt fra godkendelse som oplæringssted til planlægning af oplæringsforløb, kompetenceafklaring og muligheder for efteruddannelse.

Uanset om I har spørgsmål til regler, tilskud, lærekontrakter eller ønsker et informationsmøde i virksomheden – så tag fat i os. Vi rådgiver og sparrer, så I får et forløb, der matcher netop jeres behov.

Primær kontaktperson for personvognsmontør og -mekaniker



Kurt Jørgensen
Uddannelseskonsulent

5131 4830
kj@eucsyd.dk

Har I konkrete spørgsmål til uddannelsen eller ønsker sparring om lærlinge? Så tag fat i Kurt – han er ansvarlig for personvognsmontør og -mekaniker og følger jer hele vejen.

Øvrige konsulenter

Vores øvrige konsulenter hjælper også med alt det praktiske – fra lærekontrakter og godkendelser til kompetenceudvikling og tilskudsordninger.



Hans-Christian Carstensen
Uddannelseskonsulent

5131 4893
hcc@eucsyd.dk



Finn Brakhage Jacobsen
Uddannelseskonsulent

5131 5574
fbj@eucsyd.dk



Tom Hartvig Nielsen
Uddannelseskonsulent

5131 4767
thn@eucsyd.dk



Din uddannelsespartner

Hilmar Finsens Gade 14-16 • 6400 Sønderborg

74 12 42 42 • www.eucsyd.dk