



# Personvognsmontør og -mekaniker

– Uddannelsens opbygning  
Til virksomheder

Investér i fremtiden – Tag en lærling



EUC · SYD

## Uddannelsen

Uddannelsen til personvognsmekaniker giver en grundlæggende viden om at finde fejl og reparere eller udskifte dele på biler, der er gået i stykker eller har fået skader.

Eleven lærer om alle typer biler med en totalvægt under 3.500 kg, både personbiler og varevogne, og eleven lærer at justere fejl på motorer, styretøj, bremsesystemer og det elektriske anlæg som fx klimaanlæg.

Uddannelsen veksler mellem skole og oplæring. På skolen får eleven undervisning i fag om benzin- og dieselmotorer, styretøj, bremsesystemer, elektriske systemer og transmission.

Der vil også være fag som førstehjælp, arbejdsmiljø, informationsteknologi, engelsk og naturfag.

Eleven kan afslutte som personvognsmontør efter 2 år eller fortsætte 2 år yderligere og afslutte som personvognsmekaniker.

Personvognsmontør 2 år 6 mdr.

GF 1	GF 2		H1		H2		H3	
------	------	--	----	--	----	--	----	--

Personvognsmekaniker 4 år 6 mdr.

GF 1	GF 2		H1		H2		H3		H4		H5		H6		H7
------	------	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----

## Hovedforløb og inspiration til opgaver

### Grundforløb

Grundforløb 1. Mekanik og logistik (GF1)	Varighed
Arbejdsplanlægning og samarbejde - Erhvervsintroduktion - Faglig dokumentation - Faglig kommunikation - Innovation - Metodelære - Lærepladssøgning - Samfund og sundhed - Arbejdspladskultur - Dansk - Engelsk - Samfundsfag - Opstart og introduktion - Fagretningens tema "Det kørende lager"	20 uger
Grundforløb 2. Personvogns (GF2)	Varighed
Dansk - Engelsk - Fysik - Matematik - Overgangskrav, Personvognsmek. - Arbejdsmiljø ved svejsning og termisk skæring - Elementær brandbekæmpelse - Færdselsrelateret førstehjælp - Førstehjælp - Personlig sikkerhed ved epoxy og isocyanater - Klar til syn - Reparationstilbud - Fejlfinding på Elektriske Systemer	20 uger

### I virksomheden

Bremsearbejde/ABS - hjullejer, nav og trækaksler - kundeservice

### Hovedforløb 1.

På skolen	Varighed
Afprøvning, reparation og kontrol af bremsesystemer - ABS - reparation af trækaksler - styretøj og undervogn - kvalitet i arbejdet	5 uger

### I virksomheden

Bremser/ABS - styretøjsudmåling - affjedring - el/systemer



## Hovedforløb 2.

På skolen	Varighed
Faglig kommunikation 1 - service på airconditionanlæg - rudelimning og stenslag - kundeservice - eftersyn og kontrol af lygter - kvalitet i arbejdet - elektriske systemer - teknologisk udvikling og innovation	5 uger

### I virksomheden

Styretøjsarbejde - el/arbejde - airconditionservice - lygter - stenslag - koblingsreparation

## Hovedforløb 3.

På skolen	Varighed
Koblingsreparation - automiljø - service og sikkerhedseftersyn - kontrol og reparation af motorer - det internationale marked - kvalitet i arbejdet - iværksætter og innovation	5 uger

Afslutning af montøruddannelse efter 3. hovedforløb

### I virksomheden

Koblingsreparation - service og sikkerhedseftersyn - kølesystem - tandrem - toppakning - ventiler

## Hovedforløb 4.

På skolen	Varighed
Kontrol og reparation af dieselindsprøjtningssystemer - tænding og indsprøjtningssystemer - it på værkstedet - faglig kommunikation (2) - kvalitet i arbejdet	5 uger

### I virksomheden

Motorarbejde - benzinindsprøjtning - testerbrug - dieselanlæg - reparation af tændingsanlæg

## Hovedforløb 5.

På skolen	Varighed
Kontrol og reparation af motorer (2) - fejlfinding og reparation af starter og ladeanlæg - kontrol og reparation af transmissionssystemer - el og hybridkøretøjer - kvalitet i arbejdet	5 uger

### I virksomheden

Reparation af gearkasse - tændingsanlæg - knastakseldrev - generator/starter reparation - reparation af motorer

## Hovedforløb 6.

På skolen	Varighed
Kontrol og reparation af ABS- og ESP-systemer - avanceret fejlfinding elektroniske systemer - udmåling, reparation og justering af elektronisk servostyring - kvalitet i arbejdet	5 uger

### I virksomheden

ABS/ESP - servostyring - motorstyring - komfortsystemer - reparation af elektroniske systemer

## Hovedforløb 7.

På skolen	Varighed
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) <b>Svendeprøve</b>	5 uger

Investér i fremtiden – Tag en lærling

# EUC Syd - din samarbejdspartner

-Vi står klar med råd og vejledning ...

Vores uddannelseskonsulenter sidder klar til at hjælpe den enkelte virksomhed med alt fra godkendelse som oplæringssted og lærlingeordninger over uddannelsesplanlægning og afdækning af medarbejdernes kompetenceniveau og -behov til udvikling af skræddersyede uddannelses tilbud til den enkelte virksomhed.

Uddannelseskonsulenterne holder sig ajour på området og kan svare eller finde svar på alle jeres spørgsmål.

Uddannelseskonsulenterne er det naturlige bindeled mellem jeres virksomhed og skolen.

Har I ønsker om et informationsmøde i jeres virksomhed? Eller har I spørgsmål vedr. fx elever, godkendelse af virksomhed, lærekontrakten og hvordan den udfyldes, aktuelle muligheder for tilskud og lønrefusion under skoleophold, efteruddannelseskurser, kompetenceafklaringer - eller noget helt femte?  
Ring eller send en mail.

## Få råd og vejledning

Kontakt vores uddannelseskonsulenter.  
De står klar med råd og vejledning og kan sammen med jer sammensætte et godt oplærings- eller uddannelsesforløb.

## Konsulenterne



Kurt Jørgensen  
Tlf. +45 5131 4830

e-mail:  
kj@eucsyd.dk

Uddannelses-  
konsulent



Hans-Christian  
Carstensen  
Tlf. 5131 4893

e-mail:  
hcc@eucsyd.dk

Uddannelses-  
konsulent



Finn Brakhage  
Jacobsen  
Tlf. 5131 5574

e-mail:  
fbj@eucsyd.dk

Uddannelses-  
konsulent



Tom Hartvig  
Nielsen  
Tlf. 5131 4767

e-mail:  
thn@eucsyd.dk

Uddannelses-  
konsulent



**EUC · SYD**

Hilmar Finsens Gade 18  
6400 Sønderborg  
Tlf. 7412 4242  
www.eucsyd.dk