

Dette bilag er en del af undervisningsforløbet "Serviceeftersyn på bil" til FGU på emu.dk

Udarbejdet af Metal og Auto, Middelfart Produktionsskole (nu FGU- institution Vejle, Fredericia, Billund og Middelfart Kommuner) for Undervisningsministeriet – 2019.



Serviceeftersyn på bil

Her finder du en beskrivelse af serviceeftersyn på bil, der hører under det faglige tema: Motor og Mekanik i Produktionsgrunduddannelsen.

I undervisningseksemplet beskrives følgende 3 sider af produktionen:

- Beskrivelse af produktionen.
- Maskiner, redskaber, værktøj og sikkerhed, der er tilknyttet produktionen.
- Produktionens faglige læring på FGU 1-2-3 niveau.

Beskrivelse af produktionen:

Her beskrives produktionen og de arbejdsopgaver, der er knyttet dertil.

Produktionen omfatter:

- Serviceeftersyn på bil.

Produktionen omfatter flg. arbejdsopgaver:

Delopgaverne er:

- Information om serviceniveau.
- Bestilling af varer.
- Udførelse af serviceeftersyn.
- Dokumentation for udførelse af eftersyn nedskrives i bilens servicehæfte.
- Udfærdigelse af faktura til kunden og indkaldelse til næste servicetjek.

På Autoværkstedet udføres serviceeftersyn på biler i det omfang kunderne henvender sig, og er således en tilbagevendende produktion. Produktionen/eftersynet er varierende og spænder bredt, lige fra påfyldning af olie, skift af sommer/vinterdæk til udskiftning af bremses og udstødningsrør, samt diverse reparationer i forbindelse med klargøring til syn.

Overholdelse af sikkerhedsfunktioner og -procedurer er en vigtig del af et serviceeftersyn, hvilket betyder at eleven undervises/oplæres i at udvise og udføre de givne opgaver med en høj ansvarlighed overfor modtageren/kunden.

Serviceeftersyn foretages i henhold til det enkelte køretøjs serviceforskrifter (servicehæfte).

Tidsforbrug:

- Kan variere fra få timer til flere dage.

Maskiner, værktøjer og sikkerhedsudstyr:

Her oplistes værktøj, maskiner og sikkerhedsudstyr, der bruges i produktionen.

Til udførelsen af et serviceeftersyn anvendes forskelligt relevant værktøj/udstyr såsom:

- Dæk og afbalancerings-apparater.
- Bremsesstander
- Lygtemålerudstyr,
- Autolifte
- Væskemåleudstyr
- Luftværktøj
- Momentnøgler
- Håndværktøj m.m.

Det prioriteres højt, at sikkerhedsforskrifter overholdes i henhold til den enkelte opgave og krav.

Produktionens faglige læring på FGU 1-2-3 niveau:

Her beskrives den faglige læring, der er knyttet til produktionen – på henholdsvis FGU 1-2-3 niveau.

I venstre side af modellen - under hvert af de tre FGU-niveauer - ses en kort generel introduktion til niveauet. I højre side er produktionens faglighed listet op - på de tre niveauer.

FGU 1 Serviceeftersyn på bil	
<ul style="list-style-type: none"> • Medvirke til produktion 	<ul style="list-style-type: none"> - Under opsyn guides eleven i påfyldning af olie og oliefilter (korrekt olietype). - Gå til hænde. - Sørge for oprydning på værkstedet. - Begyndende kendskab til arbejdsgangene på værkstedet.

FGU 2 Serviceeftersyn på bil	
<ul style="list-style-type: none"> • Med begyndende selvstændighed og ansvarlighed gennemføre produktionen og sætte sig ind i forhold, der har betydning herfor • Udføre mere kompliceret produktion/service under vejledning 	<ul style="list-style-type: none"> - Eleven er nu i stand til at finde den korrekte olietype til den foreskrevne olietype samt filter. - Kan med hjælp fra sidemand selv stå udskiftning af olie. - Kender til øvrige arbejdsgange på værkstedet.

FGU 3 Serviceeftersyn på bil	
<ul style="list-style-type: none"> • Planlægge/gennemføre produktion i kendt situation alene eller i samarbejde • Selvstændigt sætte sig ind i forhold, der er nødvendig for den aktuelle produktion 	<ul style="list-style-type: none"> - Eleven kan selvstændig søge informationer og udføre de krav der stilles til det givne serviceeftersyn, samt overholde sikkerhedskravene. - Kan sidemandsoplære nyere elever.