

Keuzedeel mbo

Verbreiding onderhoud personenauto's, geschikt voor niveau 2

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0576

Penvoerder: Sectorkamer mobiliteit, transport, logistiek en maritiem
Gevalideerd door: Sectorkamer mobiliteit, transport, logistiek en maritiem
Op: 03-06-2016

1. Algemene informatie

D1: Verbreding onderhoud personenauto's, geschikt voor niveau 2

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Gekoppeld aan kwalificatie(s)

Zie bijlage op www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers

Toelichting

Relevantie van het keuzedeel

Dit keuzedeel biedt de beginnend beroepsbeoefenaar de mogelijkheid zich te profileren als breed opgeleide techneut. De beginnend beroepsbeoefenaar heeft na het behalen van dit keuzedeel kennis en vaardigheden op het gebied van een aanverwante bedrijfstak. Hierdoor heeft de beginnend beroepsbeoefenaar een breder perspectief op de arbeidsmarkt. Dit keuzedeel zorgt er ook voor dat de beginnend beroepsbeoefenaar eenvoudiger kan doorstromen naar een aanverwante opleiding.

Beschrijving van het keuzedeel

Het keuzedeel is gericht op het aanleren van kennis en vaardigheden die nodig zijn om onderhoud uit te voeren aan personenauto's. De inhoud heeft betrekking op de specifieke auto-technische kennis en vaardigheden.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verbredend

2. Uitwerking

D1-K1: Voert onderhoud uit aan personenauto's

Complexiteit

De werkzaamheden van een beginnend beroepsbeoefenaar bestaan uit routinematige handelingen zoals het (assisteren bij het) uitvoeren van een onderhoudsbeurt die volgens een vaste procedure of checklist wordt uitgevoerd. Deze werkzaamheden vragen basiskennis van o.a. de functie en opbouw van onderhoudsgevoelige componenten en systemen van personenauto's, onderhoudsgevoeligheid van mechanische componenten/onderdelen en gereedschappen en hulpmiddelen. De werkzaamheden staan duidelijk aangegeven op de werkorder met daarbij een indicatie van tijd en omvang. De werkzaamheden vinden plaats volgens de bedrijfsregels, procedures en wettelijke Arbo, veiligheids- en milieu-eisen. Zorgvuldigheid van werken is belangrijk in verband met de veiligheid en de eventuele consequenties van niet goed uitgevoerde reparaties. Dit alles vraagt om een redelijke mate van probleemoplossend vermogen, accuraat werken en snelheid van handelen.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar werkt op aanwijzing van een leidinggevende of de hem toegewezen technicus. Zijn werkzaamheden zijn voornamelijk uitvoerend en ondersteunend van aard. Werkzaamheden met een groot afbreuk en/of veiligheidsrisico krijgen een eindcontrole door een leidinggevende. In voorkomende gevallen werkt hij samen met een collega en ondersteunt hij deze.

Bij problemen overlegt hij met de direct leidinggevende. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen werk. De eindverantwoordelijkheid ligt bij de leidinggevende.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Bezit basiskennis van de functie en opbouw van onderhoudsgevoelige componenten en systemen van personenauto's
- Bezit basiskennis van de middelen voor het reinigen en smeren van onderdelen van personenauto's
- Bezit basiskennis van handgereedschappen en hulpmiddelen voor het onderhouden van personenauto's
- Bezit basiskennis voor het onderhoud van hydraulische remsystemen van personenauto's
- Bezit basiskennis van onderhoudsgevoelige mechanische componenten/onderdelen van personenauto's
- Bezit basiskennis van meet- en testapparatuur voor het onderhoud van componenten en systemen van personenauto's
- Bezit basiskennis voor het (veilig) onderhouden van EV en/of Hybride auto's

- Kan gereedschappen en hulpmiddelen toepassen voor het onderhouden van personenauto's
- Kan assisteren bij het onderhoud aan het motorsmeersysteem van een personenauto
- Kan assisteren bij het vervangen van banden van personenauto's
- Kan assisteren bij het onderhoud van het hydraulische remsysteem van een personenauto