

Keuzedeel mbo

Verbreiding reparatie bedrijfsauto's, geschikt voor niveau 2

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0578

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

1. Algemene informatie

D1: Verbreding reparatie bedrijfsauto'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 reparaties uit te voeren aan bedrijfsauto's. De inhoud heeft betrekking op de specifieke bedrijfsauto-technische kennis en vaardigheden.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verbredend

2. Uitwerking

D1-K1: Voert reparaties uit aan bedrijfsauto's

Complexiteit

De werkzaamheden van een beginnend beroepsbeoefenaar bestaan uit routinematige handelingen zoals het (assisteren bij het) oplossen van mechanische problemen waarbij volgens een min of meer vaste aanpak, procedure of checklist worden gewerkt. Deze werkzaamheden vragen basiskennis van o.a. de functie van componenten en systemen van bedrijfsauto's, componenten/onderdelen van de motor en gereedschappen en hulpmiddelen. 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. Hij is voornamelijk uitvoerend en ondersteunend. Werkzaamheden met een groot afbreuk en/of veiligheidsrisico krijgen een eindcontrole door een leidinggevende. In veel 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 componenten/onderdelen, met betrekking tot het repareren, van de motor van bedrijfsauto's
- Bezit basiskennis van transmissiesystemen van bedrijfsauto's
- Bezit basiskennis van aandrijflijnen van bedrijfsauto's
- Bezit basiskennis van wielophangingsystemen van bedrijfsauto's
- Bezit basiskennis van de specifieke gereedschappen en hulpmiddelen voor het repareren van bedrijfsauto's
- Bezit basiskennis van hef- en laadkleppen toegepast in bedrijfsauto's
- Bezit basiskennis van meet- en testapparatuur voor het repareren en opnieuw programmeren van (elektronische) componenten en systemen van bedrijfsauto's
- Bezit basiskennis van pneumatische remsystemen in bedrijfsauto's
- Bezit basiskennis van de risico's bij het hijsen, heffen, tillen en dragen van componenten
- Bezit basiskennis van de ARBO regels omtrent het werken met specifieke gereedschappen voor het repareren van bedrijfsauto's
- Bezit basiskennis over het veilig werken aan gestrande voertuigen op de openbare weg

- Kan gereedschappen en hulpmiddelen toepassen voor het repareren van bedrijfsauto's
- Kan assisteren bij reparaties aan pneumatische systemen
- Kan assisteren bij reparaties aan hydraulische systemen van bedrijfsauto's
- Kan assisteren bij reparaties aan aandrijflijnen van bedrijfsauto's
- Kan assisteren bij reparaties aan wielophangingsystemen van bedrijfsauto's