

Keuzedeel mbo

# **Verbreiding reparatie bedrijfsauto's, geschikt voor niveau 3 en 4**

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K0579**

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 3 en 4

## Studielast

240

## Beroepsvereisten

Nee

## Certificaten

Nee

## Gekoppeld aan kwalificatie(s)

Zie bijlage op [www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers](http://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 het repareren van bedrijfsauto's. 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 in de bedrijfsautotechniek.

### 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

Het werk van de beginnend beroepsbeoefenaar bestaat uit het oplossen van storingen aan bedrijfsauto's. Deze werkzaamheden vragen kennis van o.a. de functie van componenten en systemen van bedrijfsauto's, componenten/onderdelen van de motor en gereedschappen en hulpmiddelen. Ook probleemoplossend vermogen alsmede planmatig werken zijn belangrijke vereisten voor het goed uitvoeren van de taken. 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.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar voert zijn werkzaamheden zelfstandig uit en legt verantwoording af aan zijn direct leidinggevende. In voorkomende gevallen werkt hij samen met een collega en ondersteunt 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 brede kennis van de componenten/onderdelen, met betrekking tot het repareren, van de motor van bedrijfsauto's
- Bezit brede kennis van transmissiesystemen van bedrijfsauto's
- Bezit brede kennis van emissiesystemen van bedrijfsauto's
- Bezit kennis van retarder en intarder systemen
- Bezit kennis van hef- en laadkleppen toegepast in bedrijfsauto's
- Bezit kennis van meet- en testapparatuur voor het repareren en opnieuw programmeren van (elektronische) componenten en systemen van bedrijfsauto's
- Bezit kennis van de risico's bij het hijsen, heffen, tillen en dragen van componenten
- Bezit kennis van de ARBO regels m.b.t het werken met specifieke gereedschappen voor het repareren van bedrijfsauto's
- Bezit kennis van het veilig werken aan gestrande voertuigen op de openbare weg
  
- Kan gereedschappen en hulpmiddelen toepassen voor het repareren van bedrijfsauto's
- Kan reparaties verrichten aan hydraulische systemen van bedrijfsauto's
- Kan reparaties verrichten aan pneumatische systemen van bedrijfsauto's
- Kan reparaties verrichten aan motortechnische componenten van bedrijfsauto's
- Kan reparaties verrichten aan aandrijflijnen van bedrijfsauto's
- Kan reparaties verrichten aan wielophangingsystemen van bedrijfsauto's
- Kan de consequenties overzien van niet goed uitgevoerde reparaties aan bedrijfsauto's
- Kan een werkplanning maken en evalueren voor het repareren van bedrijfsauto's