

Keuzedeel mbo

# **Verbreiding reparatie personenauto's, geschikt voor niveau 2**

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K0580**

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 personenauto's, geschikt voor niveau 2

## 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 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 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 reparaties uit aan personenauto'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 of procedure of checklist wordt gewerkt. Deze werkzaamheden vragen basiskennis van o.a. de functie van componenten en systemen van personenauto's, verbindings- en bevestigingsmiddelen/-technieken toegepast in/bij personenauto's 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. Zijn werkzaamheden zijn 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 van componenten en reparatie-intensieve systemen van personenauto's
- Bezit basiskennis van de verbindings- en bevestigingsmiddelen/technieken toegepast in/bij personenauto's
- Bezit basiskennis van handgereedschappen en hulpmiddelen voor het (de)monteren van onderdelen van personenauto's
- Bezit basiskennis van componenten/onderdelen van hydraulische remsystemen met betrekking tot het repareren ervan toegepast in personenauto's
- Bezit basiskennis van meet- en testapparatuur voor (elektronische) componenten en systemen van personenauto's met betrekking tot het programmeren van de basisafstelling na reparatie
- Bezit basiskennis voor het (veilig) repareren van EV en/of Hybride auto's
  
- Kan gereedschappen en hulpmiddelen toepassen voor het (de)monteren van onderdelen ten behoeve van het repareren van personenauto's
- Kan assisteren bij reparaties aan wielgeleidingssystemen van personenauto's
- Kan assisteren bij reparaties aan hydraulische systemen van personenauto's
- Kan assisteren bij reparaties aan het koelsysteem van een personenauto
- Kan assisteren bij reparaties aan het uitlaatsysteem van een personenauto
- Kan assisteren bij reparaties aan een dieselmotor
- Kan assisteren bij reparaties aan een benzinemotor