

Keuzedeel mbo

# **Kennis van Bedrijfsautotechniek, geschikt voor niveau 3 en 4**

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K0410**

Penvoerder: Sectorkamer mobiliteit, transport, logistiek en maritiem  
Gevalideerd door: Sectorkamer Mobiliteit, transport, logistiek en maritiem  
Op: 20-11-2015

# 1. Algemene informatie

D1: Kennis van Bedrijfsautotechniek, 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

De mobiliteitsbranche heeft behoefte aan goed opgeleide medewerkers. De relevantie voor dit keuzedeel voor de branche is dat deze medewerkers met een niet technische achtergrond kunnen communiceren met collega's over autotechnische aspecten. Tevens kunnen medewerkers autotechnische kennis vertalen in begrijpelijke taal richting klant.

### Beschrijving van het keuzedeel

Dit keuzedeel gaat over de kennis van bedrijfsauto's waarover een functionaris moet beschikken om de relevantie van de techniek te kunnen koppelen, verwoorden, uitleggen en plaatsen. Naast het kunnen herkennen en benoemen van de belangrijkste systemen, componenten en ontwikkelingen van moderne bedrijfsauto's, moet de beginnend beroepsbeoefenaar eenvoudig gebruikersonderhoud aan bedrijfsauto's kunnen toelichten.

### Branchevereisten

Nee

### Aard van keuzedeel

Doorstroom  
Verdiepend

## 2. Uitwerking

D1-K1: Geeft toelichting op het gebruiksonderhoud aan bedrijfsauto's

### Complexiteit

De werkzaamheden gericht op toelichting geven op gebruiksonderhoud aan bedrijfsauto's is standaard en routinematig. De aard van de kennis (en deels vaardigheden) is op basaal niveau. Complicerende factoren kunnen onverwachte vragen over onverwachte/onbekende technieken en voertuigen zijn. De beginnend beroepsbeoefenaar moet zijn basale kennis van bedrijfsautotechniek ook kunnen uitleggen aan klanten en een toelichting kunnen geven bij 'waarom'-vragen. De klantrelatie kan beïnvloed worden door de volledigheid en juistheid van de (technische) informatie die hij de klant verstrekt. Dit houdt een afbreukrisico in.

### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beroepsbeoefenaar functioneert over het algemeen zelfstandig en is verantwoording verschuldigd aan zijn direct leidinggevende. In voorkomende gevallen werkt hij samen met een collega en ondersteunt hij zijn collega. Bij problemen op het werk overlegt hij met de direct leidinggevende.

### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Heeft basale kennis van de belangrijkste systemen en componenten van de motor in een bedrijfsauto
- Heeft basale kennis van de belangrijkste systemen en componenten van het onderstel in een bedrijfsauto
- Heeft basale kennis van de belangrijkste systemen en componenten van de carrosserie in een bedrijfsauto
- Heeft basale kennis van de belangrijkste elektrische systemen van een bedrijfsauto
- Heeft basale kennis van de laatste ontwikkelingen in de bedrijfsautotechniek
- Heeft basale kennis van de gebruikelijke vaktermen
- Heeft basale kennis van de wettelijke vereisten
  
- Kan van een motor toelichten waarom onderhoud, vervanging van componenten en controle nodig is
- Kan van de motor toelichten wat het belang is van het vermogen in relatie tot het toepassingsgebied (internationaal transport of distributieverkeer)
- Kan van asconfiguraties toelichten waarom onderhoud noodzakelijk is en daarmee de relatie tot het benodigde laadvermogen toelichten
- Kan van het onderstel toelichten waarom onderhoud noodzakelijk is en vervanging van componenten en controle nodig is
- Kan van de carrosserie toelichten waarom onderhoud, vervanging van componenten en controle nodig is
- Kan van de elektrische, hydraulische en pneumatische systemen toelichten waarom onderhoud, vervanging van componenten en controle nodig is
- Kan luisteren
- Kan eenvoudig gebruiksonderhoud van een bedrijfsauto toelichten
- Kan eenvoudige bedrijfsautotechnische componenten herkennen