

Keuzedeel mbo

# **Kennis van Autotechniek, geschikt voor niveau 1 en 2**

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K0407**

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 Autotechniek, geschikt voor niveau 1 en 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

De mobiliteitsbranche heeft behoefte aan goed opgeleide medewerkers. De relevantie voor dit keuzedeel voor de branche is dat deze medewerkers zonder auto-technische achtergrond kunnen communiceren met collega's over autotechnische aspecten. Voor leerlingen van de entreeopleiding geeft het meer inzicht in de autotechniek waardoor zij beter kunnen doorstromen.

### Beschrijving van het keuzedeel

Dit keuzedeel gaat over de kennis van de autotechniek 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 en componenten in de moderne personenauto-techniek, moet de beginnend beroepsbeoefenaar eenvoudig gebruikersonderhoud kunnen toelichten.

### Branchevereisten

Nee

### Aard van keuzedeel

Verdiepend

## 2. Uitwerking

D1-K1: Geeft toelichting op eenvoudig gebruiksonderhoud bij personenauto's

### Complexiteit

De werkzaamheden rond het toelichten van gebruiksonderhoud zijn standaard en routinematig van aard. De aard van de onderliggende kennis (en deels vaardigheden) is op basaal niveau. Complicerende factoren kunnen onverwachte vragen over onverwachte/onbekende technieken en voertuigen zijn.

### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beroepsbeoefenaar functioneert onder begeleiding van zijn leidinggevende/begeleider. In voorkomende gevallen werkt hij samen met een collega en ondersteunt hij zijn collega. Bij problemen op het werk overlegt hij met zijn leidinggevende/begeleider.

### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Heeft basale kennis van de belangrijkste systemen en componenten van de motor in een personenauto
- Heeft basale kennis van de belangrijkste systemen en componenten van het onderstel in een personenauto
- Heeft basale kennis van de belangrijkste systemen en componenten van de carrosserie in een personenauto
- Heeft basale kennis van de belangrijkste elektrische systemen van een personenauto
- Heeft basale kennis van de gebruikelijke vaktermen
  
- Kan eenvoudig gebruiksonderhoud van een personenauto toelichten
- Kan eenvoudige autotechnische componenten herkennen
- Kan luisteren