

Keuzedeel mbo

Verbreiding onderhoud personenauto's, geschikt voor niveau 3 en 4

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0577

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

1. Algemene informatie

D1: Verbreding onderhoud personenauto'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

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 onderhoud van personenauto'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 (personen)autotechniek.

Beschrijving van het keuzedeel

Het keuzedeel is gericht op het aanleren van kennis en vaardigheden die nodig zijn om onderhoud uit te voeren aan personenauto's. De inhoud heeft betrekking op de specifieke (personen)auto-technische kennis en vaardigheden.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verbredend

2. Uitwerking

D1-K1: Voert onderhoud uit aan personenauto's

Complexiteit

Het werk van de beginnend beroepsbeoefenaar bestaat uit het uitvoeren van routine matig onderhouden van personenauto's. Deze werkzaamheden vragen kennis van o.a. de functie en opbouw van onderhoudsgevoelige componenten en systemen van personenauto's, onderhoudsgevoeligheid van mechanische componenten/onderdelen 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 uitgevoerd onderhoud.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar voert zijn werkzaamheden uit onder begeleiding van een ervaren monteur en legt verantwoording af aan zijn direct 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 brede kennis van de functie en opbouw van onderhoudsgevoelige componenten en systemen van personenauto 's
- Bezit kennis van de middelen voor het reinigen en smeren van onderdelen van personenauto's
- Bezit brede kennis van onderhoudsgevoelige mechanische componenten/onderdelen van personenauto's
- Bezit kennis van meet- en testapparatuur voor het onderhoud van (elektronische) componenten en systemen van personenauto's
- Bezit kennis voor het (veilig) onderhouden van EV en/of Hybride auto's

- Kan gereedschappen en hulpmiddelen toepassen voor het onderhouden van personenauto's
- Kan onderhoud verrichten aan het motorsmeersysteem van een personenauto
- Kan onderhoud verrichten aan het hydraulische remsysteem van een personenauto
- Kan banden van personenauto's vervangen
- Kan wettelijke regels en voorschriften toepassen over veiligheid, gezondheid en milieu bij het onderhoud aan personenauto's
- Kan de consequenties overzien van niet goed uitgevoerd onderhoud aan personenauto's
- Kan een werkplanning maken en evalueren voor het onderhoud van personenauto's