Allround technicus voertuigen en mobiele werktuigen

Beroepsbeschrijving

De allround technicus voertuigen en mobiele werktuigen is werkzaam binnen één van de volgende beroepscontexten:
- Tweewielertechniek: scooters of motorfietsen.
- Autotechniek: personenwagens of bedrijfswagens.
- Mobiele Werktuigen Techniek: landbouwmechanisatie of tuin & park, grondverzet of intern transport, industrie en bouwmachines.

De allround technicus voertuigen en mobiele werktuigen voert onderhoud, diagnoses en complexe reparaties uit aan componenten of systemen die werken op basis van mechanische (hydraulisch/pneumatisch) , elektrische, elektronische of digitale principes.

De beginnend beroepsbeoefenaar past zijn kennis zelfstandig toe en staat tevens zijn mannetje in de assemblage of het modificeren van voertuigen/mobiele werktuigen waarvan de systemen werken op basis van complexere principes.

Binnen alle beroepscontexten komt hij/zij in aanraking met het werken aan traditionele maar zeker ook moderne geavanceerde technieken. Aflevering klaarmaken van voertuigen of mobiele werktuigen kan hier onderdeel van zijn.

De allround technicus voertuigen en mobiele voertuigen werkt volgens de wettelijke regels voor veiligheid, milieu en gezondheid aan zijn/haar klus die meestal in de werkplaats maar ook op locatie plaatsvindt.

Bij de uitvoering van werkzaamheden gebruikt hij/zij (meet, test en diagnose) gereedschappen, stelt deze in en heeft oog voor werkprocedures en registratie van uren, werkzaamheden en verbruikte materialen.

Kerntaken en werkprocessen

Voert onderhoudswerkzaamheden uit aan voertuigen en/of mobiele werktuigen
- Bereidt onderhoudswerkzaamheden aan voertuigen en/of mobiele werktuigen voor
- Voert onderhoudswerkzaamheden uit aan componenten en/of systemen die werken op basis van elektrische, elektronische of digitale principes
- Voert onderhoudswerkzaamheden uit aan componenten en/of systemen die werken op basis van mechanische principes

Voert complexe modificatie- en/of reparatie- en/of assemblagewerkzaamheden uit aan voertuigen en/of mobiele werktuigen
- Bereidt complexe modificatie- en/of reparatie- en/of assemblagewerkzaamheden aan voertuigen en/of mobiele werktuigen voor
- Voert complexe modificatie- en/of reparatie- en/of assemblagewerkzaamheden uit aan componenten en systemen die werken op basis van elektrische, elektronische of digitale principes
- Voert complexe modificatie- en/of reparatie- en/of assemblagewerkzaamheden uit aan componenten en systemen die werken op basis van mechanische principes

Stelt diagnose aan componenten van voertuigen en/of mobiele werktuigen
- Bereidt diagnosewerkzaamheden aan componenten van voertuigen en/of mobiele werktuigen voor
- Stelt diagnose aan elektrische, elektronische of digitale componenten van voertuigen en/of mobiele werktuigen
- Stelt diagnose aan mechanische componenten van voertuigen en/of mobiele werktuigen.

Sectorkamer mobiliteit, transport, logistiek en maritiem

Crebo
25669

Niveau
3

In deze leaflet beschrijven we de inhoud van een mbo-beroep. Zo weet u wat u van iemand mag verwachten die gediplomeerd is in dit vakgebied.