



VERVOER ELEKTRISIËN (OUTO-ELEKTRISIËN)

Die student ontvang opleiding in:

Inspektering, herstel, instandhouding en installering van alle komponente wat deel uitmaak van 'n voertuig se elektriese sisteme. Basiese elektroniese en elektriese beginsels en die toepassing en werking daarvan in elektriese en elektroniese komponente van voertuie, asook om die voertuig harnas te verstaan en te hanteer.

Doel van die Kwalifikasies:

'n Outo-Elektrisiën is verantwoordelik vir die installering, instandhouding en herstel van elektriese sisteme en toestelle in voertuie, trokke en busse. Die doel van die kwalifikasie is om studente vertrouwd te maak met die nodige kennis en vaardighede om foute effektief te diagnoseer en die installering, inspeksie, herstel en instandhouding van elektriese komponente in voertuie te kan uitvoer.

Wat sal die studente leer?

Outo-Elektrisiëns werk op al die komponente wat deel uitmaak van 'n voertuig se elektriese sisteem, insluitend die battery, aansitter-motor, alternator-bedrading en konnektors. Alle ander elektriese toerusting en bykomstighede in 'n voertuig, soos die ligte, teen-diefstal eenhede en alarms, lugversorging, sentrale sluitstelsels, CAN-BUS, digitale paneelbord, elektriese kantspieëltjies asook sitplekke is hierby ingesluit.

Ten einde hierdie komponente te kan inspekteer, herstel, in stand te hou en te kan installeer, leer studente om basiese elektroniese en elektriese beginsels en die toepassing en werking daarvan in elektriese en elektroniese komponente van voertuie asook die voertuig harnas te verstaan en te hanteer.

VERVOER ELEKTRISIËN

(OUTO-ELEKTRISIËN)

KOMPONENT 1 & 2

Teoretiese en praktiese modulêre komponente

Kwalifikasie	Beroepskwalifikasie: Outo-Elektrisiën (Rooiseëlsertifikaat: Outo- Elektrisiën)
Innamedatums*	Januarie April Junie Oktober
Tydperk	Opleiding geskied aaneenlopend oor 'n tydperk van 19 maande (Indiensopleiding uitgesluit) <ul style="list-style-type: none">• 6 maande teoretiese opleiding• 9 maande praktiese (werkswinkel) opleiding
Verpligte vakke	Ingenieurswiskunde, Ingenieurswetenskap, Ambagtegnologie, Studie- en lewensvaardighede, Outo-Elektriese Tegnologie. **Praktiese modules word in fases opgedeel. Na afhandeling van elke fase word die gereedheid van die vlak geassesseer.
Kwalifikasie	Ingenieurstekene-vak: Lys van benodighede sal tydens klas bespreek word. Alle ander vakke: <ul style="list-style-type: none">• Pen, potlood en notaboeke• 10 x individuele vakkêers Toegang tot 'n rekenaar/ skootrekenaar word sterk aanbeveel. *'n Lys van benodigde gereedskap word voor inname gestuur. **Koste van gereedskap is vir eie rekening. ***PPE-klere word aan studente verskaf.

KOMPONENT 3

Indiensopleiding modulêre komponente (Ajani uitplasing)

Begin- en einddatums*	Na suksesvolle voltooiing van teoretiese en praktiese modulêre komponente.
Tydperk	Minimum van 14 maande indiensopleiding by goedgekeurde werkgewers in relevante bedryf.
Verpligte vakke	Soos uiteengesit in werksplekryngids met logboek.
Toerusting benodig	Werkplekryngids met logboek.

*Datums is onderhewig aan verandering na gelang van departementele wysigings en regulatoriese bepalings.

OUTO-ELEKTRISIËN
Beroep sertifikaat: Outo-Elektrisiën, NQF Vlak 4, 362 Krediete, SAQA ID: 97388
QCTO Kurrikulum dokument: 671208001. Beroep sertifikaat Artikel 26D (Rooiseël)
Akkrediasie: QCTO No: SDP 1220/17/003/070620-1986