



DIESELWERKTUIGKUNDIGE

Die student ontvang opleiding in:

Instandhouding, diens, en herstel van enjins, ratkaste, ewenaars, wielspring, foutspring, hidrouliese stelsels, remstelsels, laers, stuurstelsels en outo-elektriese bedradingstelsels.

Doel van die Kwalifikasies:

'n Dieselwerktuigkundige is verantwoordelik vir die voorkomende instandhouding en herstel van dieselenjins en -voertuie wat passasiersvoertuie, groot vragmotors, busse en swaar masjienerie soos hyskrane, trekkers, padskrapers en dies meer, mag insluit. Dieselwerktuigkundiges spesialiseer onder andere in remstelsels, ratkaste en elektroniese komponente wat uniek aan dieselaangedrewe voertuie is.

Wat sal die studente leer?

Studente leer die basiese herstel- en instandhoudingsteorieë, die name en funksies van motorvloeistowwe, -smeermiddels en -onderdele en ook hoe om 'n werkwinkel se handleiding en prosedures te lees, te interpreteer en instruksies korrek uit te voer. Die studente doen verder kennis op van motorwerktuigkundige komponente en stelsels, werkwinkeltoerusting, taakinstruksies en werkkaarte.

DIESELWERKTUIGKUNDIGE

KOMPONENT 1 & 2

Teoretiese en praktiese modulêre komponente

Kwalifikasie	Beroepskwalifikasie: Dieselwerktuigkundige (Rooiseëlsertifikaat: Dieselwerktuigkunde)
Innamedatums*	Januarie April Junie Oktober
Tydperk	Opleiding geskied aaneenlopend oor 'n tydperk van 18 maande (Indiensopleiding uitgesluit) • 6 maande teoretiese opleiding • 12 maande praktiese (werkswinkel) opleiding
Verpligte vakke	Ingenieurswiskunde, Ingenieurswetenskap, Ingenieurstekene, Ambagtegnologie Studie- en Lewensvaardighede en Voertuigtegnologie. **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: • Pen, potloode en notaboeke • 10 x individuele vakkleërs 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 18 maande indiensopleiding by goedgekeurde werkgewers in relevante bedryf.
Verpligte vakke	Soos uiteengesit in werksplekriplyngids met logboek.
Toerusting benodig	Werksplekriplyngids met logboek.

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

DIESELWERKTUIGKUNDIGE
Beroepsertifikaat: Dieselwerktuigkundige, NKR-vlak 4, 540 krediete, SAQA ID: 97592.
OCTO Kurrikulumdokument: 653306000. Beroepsertifikaat, Artikel 26D (Rooiseël).
Akkreditasie: OCTO No: SDP 1220/17/033/070621-1986.