



MEULMAKER

Die student ontvang opleiding in:

Meganiese stelsels en prosesse met betrekking tot laers, ratkaste, remstelsels, pompstelsels, aandrywings, asbelyning, pneumatika en hidroulika. Verder word stelsels en prosesse met betrekking tot die aanwending van enkel- en driefasetoevoer in die kommersiële (huishoudelike) en industriële omgewing ook behandel. Studente doen ook 'n kursus in elektronika en PLC-beheer binne die leerprogram.

Doel van die Kwalifikasies:

'n Meulmaker fokus op die herstel en installering van meganiese masjinerie en toerusting wat elektries aangedryf of beheer word. Alhoewel die beroep meer elektries van aard is, word die tegnici ook op meganiese gebied aangestel. Die uitoefening van die beroep behels die opstel, installeer en herstel van ratkasgedrewe motors en -toerusting wat in 'n fabrieksofset gebruik word soos vir die verskuiwing van groot en ongemaklike toerusting, asook die vervanging van sodanige toerusting.

Wat sal die studente leer?

Die vervaardigings- en produksiebedryf word gekenmerk deur tegnologies gesofistikeerde outomatiese stelsels wat van meganika, elektronika en elektriese ingenieurswese gebruik maak. Hierdie stelsel kan ook met kontrole- en inligtingstegnologie geïntegreer word.

MEULMAKER

KOMPONENT 1 & 2

Teoretiese en praktiese modulêre komponente

Kwalifikasie	Beroepskwalifikasie: Meulmaker (Rooiseëlsertifikaat: Meulmaker)
Innamedatums*	Januarie April Junie Oktober
Tydperk	Opleiding geskied aaneenlopend oor 'n tydperk van 19 maande (Indiensopleiding uitgesluit) • 6 maande teoretiese opleiding • 13 maande praktiese (werkswinkel) opleiding
Verpligte vakke	Ingenieurswiskunde, Ingenieurswetenskap, Ingenieurstekene, Ambagtegnologie, Studie- en lewensvaardighede, Elektrotegnologie en Meganiese 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: • 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 20 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.

MEULMAKER
Beroepsertifikaat: Meulmaker, NKR-vlak 4, 697 krediete, SAQA ID: 97585.
OCTO Kurrikulumdokument: 671202000. Beroepsertifikaat, Artikel 26D (Rooiseël).
Akkreditasie: OCTO No: SDP 1220/17/033/070621-1986.