

docent Procesautomatisering – Module 18

Description

Wilt u uw technische kennis inzetten om de nieuwe generatie procesoperators en technici op te leiden? Stichting Multi Oil & Gas Booming (MOGB) zoekt in samenwerking met AMTO een deskundige, praktijkgerichte en inspirerende docent Procesautomatisering.

Over de opleiding

MOGB zet zich in voor technisch talent en duurzame arbeidsmarktkansen binnen de Surinaamse olie-, gas-, energie- en procesindustrie.

De mbo-opleiding Petroleumtechniek leidt studenten op voor kansrijke technische functies in onder meer de olie- en gasindustrie, energiesector, procesindustrie en mijnbouw.

In Module 18 krijgen studenten praktisch inzicht in procesautomatisering: van meten en regelen tot veilig ingrijpen bij storingen in industriële installaties.

Functieomschrijving

Als docent Procesautomatisering brengt u techniek tot leven. U maakt complexe onderwerpen begrijpelijk, praktisch en relevant voor studenten die zich voorbereiden op een loopbaan in de industrie.

Met voorbeelden uit olie en gas, raffinage, tankopslag, pijpleidingen, pompstations en procesinstallaties helpt u studenten de brug te slaan tussen theorie, veiligheid en de dagelijkse praktijk.

Responsibilities

- **Onderwijs verzorgen:** voorbereiden en uitvoeren van Module 18, inclusief demonstraties en praktijkopdrachten.
- **Technische inhoud behandelen:** procesvariabelen, instrumentatie, P&ID's, regelkringen, PLC-, DCS-, SCADA- en HMI-systemen.
- **Veiligheid en storingen uitleggen:** alarmen, trips, interlocks, ESD/SIS en eenvoudige troubleshooting.
- **Studenten begeleiden:** opdrachten beoordelen, voortgang volgen en afstemmen met AMTO, MOGB en vakdocenten.

Qualifications

- **Opleiding en ervaring:** minimaal mbo-4-, hbo- of gelijkwaardig technisch niveau en kennis van procesautomatisering; praktijkervaring in olie en gas, energie, raffinage, mijnbouw of procesindustrie is gewenst.
- **Technische kennis:** instrumentatie, 4-20 mA-signalen, P&ID's, regelkringen, actuatoren en PLC-, DCS-, SCADA- en HMI-systemen.
- **Veiligheid en didactiek:** bekend met alarm-, trip-, interlock-, ESD- en SIS-principes en in staat technische onderwerpen helder aan mbo-studenten uit te leggen.
- **Persoonlijke kwaliteiten:** communicatief, betrouwbaar, geduldig,

Hiring organization

Stichting Multi Oil & Gas Booming

Employment Type

Part-time

Beginning of employment

In overleg

Duration of employment

12-16 weken

Job Location

Leysweg, Paramaribo, Suriname

Date posted

September 8, 2026

motiverend en inclusief.

Pré

- onderwijsbevoegdheid, didactisch certificaat of ervaring als technisch docent, trainer of praktijkbegeleider;
- ervaring met commissioning, onderhoud, kalibratie, troubleshooting, PLC-programmering of procesbesturing;
- kennis van functionele veiligheid, industriële normen en technisch Engels;
- ervaring met jongeren in het technisch beroepsonderwijs.

Job Benefits

- een betekenisvolle rol waarin u direct bijdraagt aan de ontwikkeling van technisch talent voor de Surinaamse olie-, gas-, energie- en procesindustrie;
- Een uitgewerkt lespakket met foto's, technische schema's, praktijkvoorbeelden, werkbladen, toetsvragen en antwoordmodellen;
- een overzichtelijke en goed afgebakende inzet van 24 lesuren in 16 weken, met vergoeding in onderling overleg;
- de kans om mee te bouwen aan toekomstige modules, trainingen en praktijkgerichte leeractiviteiten.
- Ondersteuning vanuit MOGB en AMTO, met ruimte om jouw eigen praktijkervaring en voorbeelden in te brengen;

Contacts

- Locatie: AMTO, Leysweg, Paramaribo;
- doelgroep: derde leerjaar mbo Petroleumtechniek;
- duur en omvang: 12-16 weken en 1,5 lesuren per week;
- startdatum, lesdagen en lestijden: in overleg.

Sollicitatieprocedure

Geïnteresseerde kandidaten sturen:

- een korte motivatiebrief
- een actueel cv met pasfoto;
- kopieën van relevante diploma's en certificaten;
- een korte omschrijving van relevante praktijk- en/of onderwijservaring;
- contactgegevens van minimaal één referentie.
- Vermeld als onderwerp: "Sollicitatie Docent Procesautomatisering – Module 18".

Herkent u zich in dit profiel en wilt u uw praktijkervaring inzetten voor de technici van morgen? Dan maken wij graag kennis met u.

Stuur uw sollicitatie uiterlijk op 15 september 2026 naar:

Stichting Multi Oil & Gas Booming (MOGB)

T.a.v. de Projectmanager

E-mail: ia.figueira@hotmail.com

Telefoon/WhatsApp: +(31) 6 41076440

Wij kijken uit naar jouw reactie.

