

Meet- en Regeltechniek voor de productiemedewerker

Doel

Als operator in een papierfabriek wordt u met regelmaat geconfronteerd met verschillende problemen op gebied van Meet- en Regeltechniek. De juiste aanpak of aansturing naar collega's van de TD vereist in veel gevallen enig inzicht in de materie. Het doel van deze cursus is om als deelnemer het meet- en regeltechnisch aspect (bouw, werking, afwijkingen en storingen) van procesbeheerssystemen te kunnen beschrijven en verklaren.

Doelgroep

Procesoperators met enige ervaring (liefst een procesoperator B vooropleiding) die meer achtergrondinformatie willen kennen van de Meet- en regeltechniek in hun bedrijf.

Inhoud

De lesstof bestaat uit een aantal hoofdonderdelen van de Meet- en regeltechniek die binnen de papierindustrie gangbare onderdelen zijn. Hier wordt stilgestaan bij de principes achter de gebruikte technieken, de vertaling naar toepassingen binnen de branche en de specifieke eigenaardigheden waarmee de operator op zijn/haar werkplek mee te maken krijgt

De inhoud van de bijeenkomsten is als volgt:

- Meet- en regeltechniek; de basis
- Procesbeheersing d.m.v. regelkringen
- Corrigerende organen in de regelkringen
- Procesregelingen (PLC, SCADA, DCS)
- Regelgedrag en kwaliteit beheersing
- Storingsanalyse uitvoeren en eindtoets

Lesgeven

Van de deelnemers aan de cursus wordt verwacht dat ze voorafgaande aan de bijeenkomsten theorie bestuderen en praktijkopdrachten uitvoeren. Tijdens de bijeenkomsten wordt de bestudeerde theorie toegelicht en presenteren de deelnemers de resultaten van hun opdrachten.

Examinering lesstof

De lesstof wordt op twee manieren getoetst bij de deelnemers:

1. Vertaling naar de 'eigen' praktijk door maken van opdrachten
2. Kennis van de theorie middels een eindtoets

Data

De training bestaat voor MBO 3 uit drie en voor MBO 4 uit vier cursusedagen verdeeld over een periode van vier maanden met specifieke tussenpozen tussen de les om te kunnen werken aan praktijkopdrachten.

Locatie: Human Factory te Apeldoorn.

Cursusprijs

(bij een minimum aantal van 6 deelnemers)

MBO-3 niveau: € 1.980,- per persoon

MBO-4 niveau: € 2.200,- per persoon

Inclusief toegang tot online lesstof