

Cursus Laagfrequent elektrische meet- & kalibratietechniek

Er is een groeiende behoefte aan het borgen van kwaliteit. Het is daarbij belangrijk om niet alleen de (product)kwaliteit in de vorm van bijvoorbeeld een elektrisch signaal te meten maar ook te weten hoe *goed* die meting wordt uitgevoerd. In de cursus worden laagfrequent elektrische meet- en kalibratietechnieken besproken met een sterk accent op het analyseren van de onzekerheid in de metingen.

Doelgroep

De cursus is bedoeld voor technici die actief zijn in de elektrische meet- en kalibratietechniek.

Doel

De cursus geeft inzicht in de moderne meet- en kalibratietechnieken op laagfrequent elektrisch gebied. Er wordt aangegeven hoe foutenbronnen in meetopstellingen ontdekt kunnen worden en hoe die vervolgens verwerkt moeten worden in de totale onzekerheid van de meting. De cursisten kunnen na afloop kalibratie-opstellingen op laagfrequent elektrisch gebied realiseren en analyseren.

Cursusinhoud

De cursus behandelt, naast een inleiding over kwaliteitsborging en de (inter)nationale metrologische structuur:

- precisie meettechnieken voor laagfrequent elektrische metingen (DC en AC spanning en stroom, weerstand, impedantie)
- factoren die elektrische metingen beïnvloeden
- onzekerheid van elektrische metingen

Praktische oefeningen en demonstraties vormen een belangrijk onderdeel van de cursus en helpen om de theoretische kennis in de praktijk te leren toepassen.

Niveau

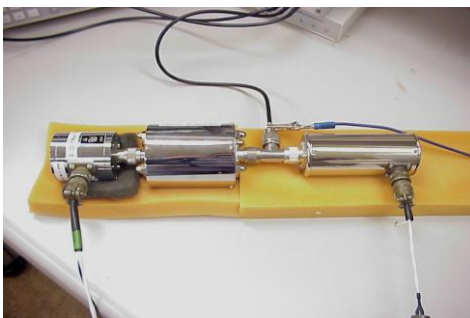
Verondersteld wordt een vooropleiding (of een ervaringsniveau) op minimaal MBO niveau en basiskennis over elektrische metingen.

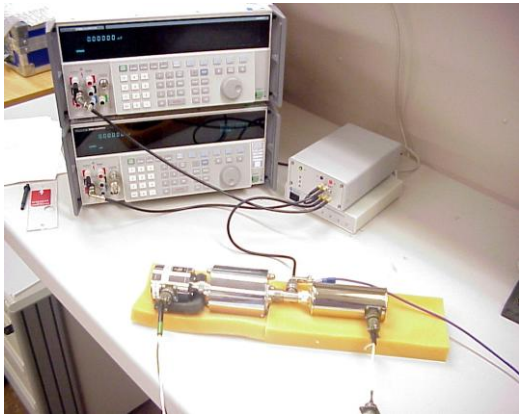
Cursusduur

3 dagen, 9.00-16.00 uur

Taal

Het cursusmateriaal is in het Nederlands en de voertaal tijdens de cursus is eveneens Nederlands.





Locatie

De cursus vindt plaats bij:
VSL
Thijsseweg 11
2629 JA DELFT

Verklaring van deelname

Na afloop ontvangen de deelnemers een verklaring van deelname.

Informatie

Al onze cursussen kunnen ook als bedrijfscursus gegeven worden, desgewenst ook in het Engels.

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met:

Marion de Niet:
mdniet@vsl.nl
T 015 26 91 568
F 015 26 12 971

VSL B.V.

Thijsseweg 11
2629 JA Delft
P.O.Box 654
2600 AR Delft
The Netherlands

T +31 (0)15 269 15 00
F +31 (0)15 261 29 71
E info@vsl.nl
I www.vsl.nl



Dutch
Metrology
Institute



Scope and
Accreditation
www.rva.nl



Calibration &
Measurement
Capabilities
www.bipm.org/kcdb