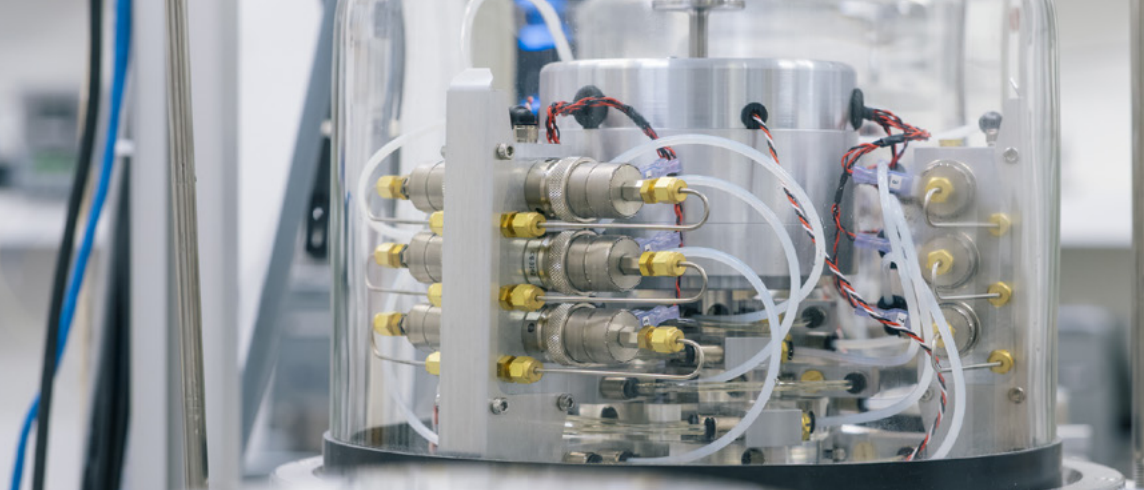




National
Metrology
Institute



Training

Algemene drukmeting

In de industrie speelt drukmeting een belangrijke rol. Door de automatisering en de steeds kleiner wordende meetonzekerheid wordt een gedegen kennis over drukmeting van groot belang. Het zoeken naar die kennis is lastig en tijdrovend. De basistraining Algemene drukmeting geeft meer achtergrondinformatie over de wetenschap van drukmeting, zodat deze kennis kan worden ingezet in de praktijk. Daar zal de deelnemer potentiële meetproblemen direct kunnen signaleren en passende maatregelen kunnen nemen.

Na het volgen van de training Algemene drukmeting bij VSL is de deelnemer bekend met:

- Alle hedendaagse ontwikkelingen op het gebied van drukmeting.
- De grondslagen en basisbeginselen van drukmeting.
- De begrippen, eenheden en procedures.
- Onzekerheidsanalyses

Om dit te bereiken zorgt VSL tijdens deze training voor een professionele trainer met ervaring en kennis van voorbeelden uit de praktijk. Uiteraard is er genoeg ruimte voor eigen praktijkvoorbeelden en vragen, waardoor deelnemers hun opgedane kennis kunnen toepassen. Naast de theorie zal er ook een aantal praktische oefeningen worden uitgevoerd. Na de training zal de theorie in vorm van een naslagwerk worden meegeleverd.

Doelgroep:

Deze training is bedoeld voor engineers die zelfstandig drukmetingen uit moeten voeren of te maken hebben met systemen/ processen waarbij drukmeting een belangrijke rol speelt. Ook voor technische medewerkers van een kalibratielaboratorium is deze training zeer geschikt.

Inschrijven:

U kunt zich inschrijven door het inschrijfformulier in te vullen op onze website www.vsl.nl/diensten/trainingen.

Kosten:

€ 1.675,00 per deelnemer exclusief BTW

Betalingsvoorwaarden:

Betaling op basis van vooruitbetaling. De factuur zal 1 maand voor de start van de training worden verstuurd. Betaling binnen 30 dagen na factuurdatum.

Over VSL

VSL is het Nationaal Metrologisch Instituut voor Nederland en internationaal erkend.

VSL beheert en ontwikkelt de primaire meetstandaarden en primaire referentiematerialen in opdracht van de minister van Economische Zaken en Klimaatbeleid. Deze meetstandaarden zijn de eerste schakel in de betrouwbaarheid van elke meting in onder meer wetenschap, industrie en eerlijke handel. VSL maakt meetresultaten van bedrijven, laboratoria en instellingen direct herleidbaar naar (inter) nationale standaarden. Daarnaast participeert VSL in onderzoeksprojecten voor het ontwikkelen van nieuwere en betere meetmethoden.

Meer informatie en mogelijkheden vindt u op onze website www.vsl.nl/diensten/trainingen. Heeft u vragen over deze training of mogelijkheden voor maatwerktrainingen, neem dan zeker contact met ons op.



Minimaal aantal deelnemers:

Minimaal 5 deelnemers, maximaal 10 deelnemers.

Als het aantal inschrijvingen kleiner is dan het minimum aantal deelnemers, behoudt VSL zich het recht de training te annuleren. VSL zal in dat geval contact met de deelnemers opnemen voor een passende oplossing.

Cursusduur:

2 dagen

Cursuslocatie:

VSL

Thijsseweg 11
2629 JA Delft
Nederland

Taal:

Deze training zal worden gegeven in het Nederlands.

Inhoud training:

De onderwerpen die aan de orde zullen komen zijn:

- Historie
- Het belang van drukmeting
- Begrippen
- Eenheden, van kgf/cm² tot Pa
- Procedures, normen en standaarden conform ISO/IEC 17025
- Bourdon manometers, digitale drukmeters en vloeistofmanometers
- Meetprincipes
- Inleiding vacuümmeting
- Primaire standaarden voor drukmeting (rondleiding druklaboratorium VSL)
- Onzekerheidsanalyse
- Nieuwe ontwikkelingen

VSL

Thijsseweg 11
2629 JA Delft
Nederland

T +31 (0)15 269 15 00

E vsl@vsl.nl

W www.vsl.nl

CoC: 27.228.703

BTW: NL800189620B01

IBAN: NL24ABNA0620273321