Advanced Meet & Regeltechniek

Advanced Meet & Regeltechniek | Voor iedereen die in de praktijk te maken heeft met HART en/of FIELDBUS apparatuur, regelsystemen, PLC's e.d.

Deze gevorderde cursus is het vervolg op de basis meet- en regeltechniek cursussen. U verdiept zich in HART- en Fieldbus-apparatuur, PLC's, regelsystemen en besturingssystemen. Het programma van 30 avonden combineert theorie met praktijkoefeningen op een processimulator. Na afronding beschikt u over de kennis om complexe regelsystemen te begrijpen, te onderhouden en te optimaliseren.

Over deze cursus

Locatie	Brielle
Taal	Nederlands
Onderwijsvorm	Klassikaal
Type	Basis

Algemene informatie

De cursus is het vervolg op de basis Meet en Regel cursussen, voor iedereen die in de praktijk te maken heeft met HART en/of Fieldbus apparatuur, regelsystemen, PLC’s en besturingssystemen.

Programma

- 6 dagdelen regelsystemen, waarbij de cursist met behulp van de processimulator inzicht krijgt van de werking van verschillende regelsystemen zoals feed-forward-, cascade-, ratyio-, en split range regelingen;
- 6 dagdelen DCS/Host systemen, waarbij de cursist bekend gemaakt wordt met de opbouw en werking van DCS en Host systemen. Daarnaast wordt eerstelijns storingsanalyse op de systemen uitgevoerd;
- 5 dagdelen besturingstechniek, waarbij aandacht geschonken wordt aan logische schakelingen, verschillende PLC talen en het programmeren van PLC’s volgens de IEC-1131 standaard. Hierbij wordt gebruik gemaakt van Siemens S-7 PLC’s;
- 13 dagdelen digitale techniek, waarbij de cursist op het gebied van HART- en FIELDBUS technologie geschoold wordt. Tijdens de praktijkavonden bepaalt de cursist zelf of hij FIELDBUS of HART opdrachten doet.

Resultaat

De doelstelling van deze cursus is om de deelnemers voldoende inzicht en kennis te geven van de opbouw en werking van de verschillende systemen, schakelingen, programmering en standaarden.

Doelgroep

Iedereen die in de praktijk te maken heeft of krijgt met HART en/of FIELDBUS apparatuur, regelsystemen, PLC’s en besturingssystemen.

Praktische info

Toelatingseisen	Basis Meettechniek en Basis Regeltechniek of vergelijkbaar.
Type scholing	Basiscursus/opleiding
Duur	30 avonden van 17.15 - 21.15
Taal	Nederlands
Examens	Ja (mondeling en schriftelijk)
Diploma / Certificaat	Ja (STC Next certificaat)
Cursuscode	BAMR

De cursus bestaat uit 30 avonden van 17.15 tot 21.15 uur, waarvan 11 avonden theorie en 19 avonden praktijk; een warme maaltijd wordt verstrekt.

Cursussen

CURSUSSEN	STARTDATUM	EINDDATUM	LOCATIE	BASISPRIJS (VANAF)
Advanced Meet & Regeltechniek	21 september 2027	27 juni 2028	Brielle	€ 5.195,00

(excl. btw)

Meer informatie en actuele cursusdata vind je op /next/cursussen/advanced-meet-regeltechniek

Deze brochure is gegenereerd op 8 november 2026. Aan de inhoud kunnen geen rechten worden ontleend.