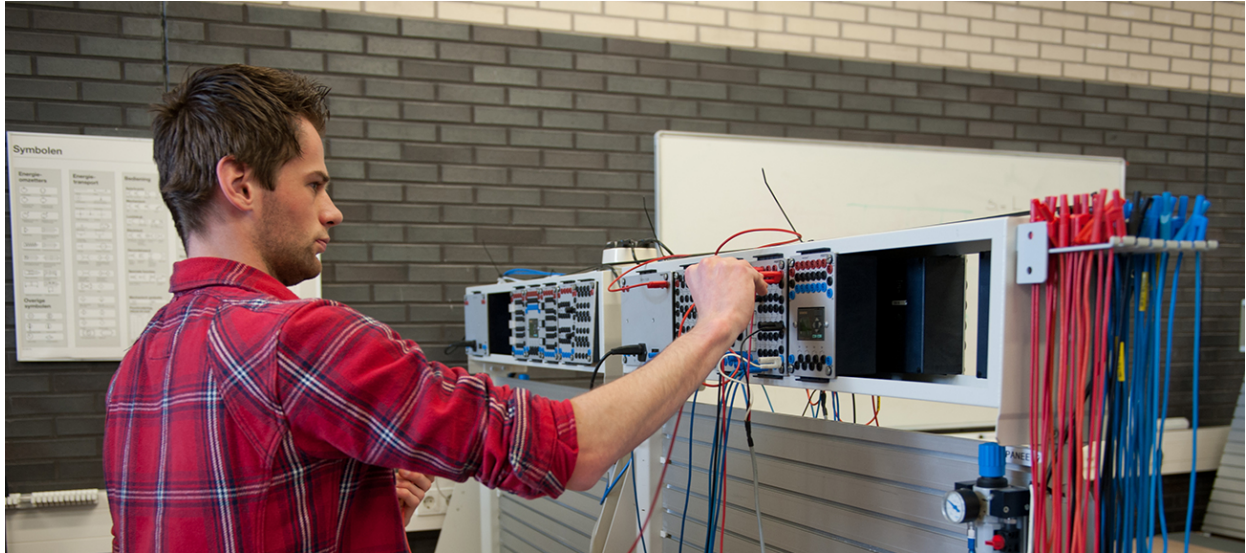


Basis Regeltechniek

Tijdens de avondcursus Basis Regeltechniek leert u de basiskennis voor het omgaan met regelsystemen in de procesindustrie.



In deze avondcursus leert u de basisprincipes van regelsystemen in de procesindustrie. U maakt kennis met enkelvoudige en meervoudige regelkringen, PID-regelaars en instrumentatieschema's. Het programma van 14 avonden combineert theorie met praktische toepassingen. Na afronding kunt u regelsystemen begrijpen, lezen en onderhouden.

Over deze cursus

Locatie	Brielle
Taal	Nederlands
Onderwijsvorm	Klassikaal
Type	Basis

Algemene informatie

Een 'must' voor iedereen die in de procesindustrie te maken krijgt met Regeltechnieken.

Programma

- De opbouw van een enkelvoudige regelkring (proces, transmitter, regelaar en corrigerend orgaan;
- D opbouw van een meervoudige regelkring (cascade, ratio, split range, etc.);

- Het lezen van instrumentatieschema;
- Symbolen en lettercoderingen;
- Eigenschappen van processen;
- De werking van een P, PI en PID-regelaar;
- Regelalgoritmes van een regelaar;

Begrippen PB, bias, resettime, antireset windup, rate time, setpoint tracking, etc.);

Het inregelen van diverse processen aan de hand van processimulatiemodellen en met industriële componenten opgebouwde regelkringen;

- Instelvoorschriften volgens fabrikanten;
- De auto-tuning optie van een regelaar;
- Configureren van een digitale regelaar met behulp van een PC;
- Regelkleppen (standsteller, klepkarakteristieken, klepkeuze, lekklasse, etc.);
- Storingen aan regelsystemen.

Resultaat

De cursist heeft de basiskennis voor het omgaan met regelsystemen

Doelgroep

Iedereen die in de praktijk te maken heeft of krijgt met regelsystemen

Praktische info

Toelatingseisen	Bij voorkeur Basis Meettechniek of vergelijkbaar
Type scholing	Basiscursus/opleiding
Duur	14 avonden van 17.15 - 21.15 uur.
Taal	Nederlands
Examens	Ja (theorie en praktijk)
Diploma / Certificaat	Ja (STC Next certificaat)
Cursuscode	BRT

De cursus bestaat uit 14 avonden van 17.15 tot 21.15 uur; een warme maaltijd wordt verstrekt.

Door een mix van theorie en praktijk, ben je beter voorbereid voor je Job.

Cursussen

CURSUSSEN	STARTDATUM	EINDDATUM	LOCATIE	BASISPRIJS (VANAF)
Basis Regeltechniek	9 februari 2027	8 juni 2027	Brielle	€ 2.110,00

(excl. btw)

Meer informatie en actuele cursusdata vind je op </next/cursussen/basis-regeltechniek>

Deze brochure is gegenereerd op 22 september 2026. Aan de inhoud kunnen geen rechten worden ontleend.