

INLEIDING MEET- EN REGELTECHNIEK EN HVAC

Deze training is bedoeld voor personen die behoefte hebben aan basiskennis van meet- en regeltechniek en klimaattechniek. Doelgroep zijn de Priva Partners, adviseurs, installateurs en service technici.

Doel van de training

Om de gerichte producttrainingen van Priva goed te kunnen volgen is basiskennis van meet- en regeltechniek en koel- en klimaattechniek wenselijk. In de praktijk komt het voor dat er deelnemers meedoen aan de producttrainingen met onvoldoende kennis. In samenwerking met Studium Partner in technische opleidingen biedt Priva een 3-daagse training die aansluit bij de behoefte in de praktijk en een goede basis vormt voor de Priva producttrainingen.

De praktijkgerichte training zal bestaan uit (basis)kennis op het gebied van meet- en regeltechniek aangevuld met basiskennis van koel- en klimaattechniek.

De training wordt afgesloten met een toets.

Met de training willen we de volgende doelstellingen behalen:

- Het aanbrengen van (basis)kennis meet- en regeltechniek
- Het beter kunnen bedienen en gebruiken van een gebouwbeheersysteem
- Het kunnen stellen van een (eenvoudige) diagnose in geval van een storing
- Basiskennis koel- en klimaatsystemen
- Het herkennen van de componenten in de praktijk
- De samenhang van de installatie begrijpen
- Inzicht in schema's en tekeningen.

De training wordt aangevuld met praktijkopdrachten aan de installaties in de praktijkruimte van Studium te Amersfoort.

Groepsgrootte

De maximale groepsgrootte is gesteld op tien deelnemers per groep.

Vereisten

Deelnemers hebben affiniteit met techniek en MBO werk- en denkniveau.

Inhoud

De volgende hoofdonderwerpen zullen aan bod komen:

DAG 1 - ochtend en middag - theorie

- Begrippen meet- en regeltechniek
- Opbouw meet- en regelkringen
- Samenhang meet- en regelkringen
- Symbolen en coderingen
- Signaalgevers
- Uitvoerorganen
- Algemene meettechniek
- Niveaumetingen
- Temperatuurmetingen

- Regelkleppen
- Basis Gebouwautomatisering
- Het beheer van installaties vanuit GBS.

DAG 2 - ochtend - theorie

- Basisprincipes koeltechniek
- Natuurkundige begrippen
- Koudemiddelen
- H-log-p diagram
- Hoofd componenten
- Sub componenten
- Bedrijfsschema's en toepassingen

- middag - praktijk

- Basisprincipes klimaattechniek
- Invloed op werk- en leefklimaat
- Luchtbehandelingsinstallaties en componenten
- Mollier HX-diagram
- Koeling in HX-diagram
- Verwarming in HX-diagram
- Condensatie in HX diagram.

DAG 3 - ochtend - praktijk

- AHU units
- Split units
- Koudwater systemen
- Circulatie pompen
- Beveiligingen koudwater systemen
- CAF systemen
- VAV systemen
- Luchtfilters
- Dempers
- Ventilatoren
- Kanaal systemen
- Misteliminatoren

- middag - theorie

- Introductie airconditioning
- Basis werking AC installaties
- Invloeden binnenklimaat
- Comfort zone
- Warmtetransport accommodatie
- Ventilatie accommodatie
- Droge bol, natte bol en relatieve vochtigheid
- Bevochtigen van lucht
- Voorbeeld zomer situatie
- Voorbeeld winter situatie
- Lucht mengen.

Locatie

Studium, Modemweg 3, 3821 BS Amersfoort.

www.studium.nl

Data

Een volgende training wordt gepland bij voldoende aanmeldingen. U kunt een open inschrijving doen, wij nemen contact met u op zodra wij een datumvoorstel kunnen doen.

Deelname

Wilt u deelnemen aan deze training? Vul dan het inschrijfformulier in; wij nemen contact met u op.

Wanneer u zich aanmeldt voor een training gaat u akkoord met de

[Algemene voorwaarden Priva Trainingen Gebouwbeheer](#).



INTERESSE IN DEZE TRAINING?

DUUR EN KOSTEN

Duur van training

3 hele dagen.

Tijd: 9.00 - 15.00 uur (lunch 12.00 - 12.30 uur).

Prijs

€ 1.200,- p.p. excl. BTW, lunch en lesmateriaal is inbegrepen.



INTERESSE GEWEKT?

HEBT U VRAGEN OVER DEZE OF ANDERE TRAININGEN?

Stel ze gerust!



Astrid Roosendaal

Training & Sales assistant



+31 174 53 3514

