

## Opleiding Inleiding in HVAC Gebouwbeheer

Technical Education Centre, kortweg T.E.C. genoemd, verzorgt specialistische opleidingen op het gebied van HVAC techniek (verwarming, ventilatie, klimaat- en koeltechnieken) en ziet het als haar taak vakmensen kwalitatief en vakgericht op te leiden. In deze opleiding leert de deelnemer de basisprincipes uit de HVAC techniek en de toepassing binnen gebouwbeheersystemen.

### Doel

Een stevige theoretische basis en achtergrondkennis over HVAC techniek met ook praktische vaardigheden en toepassingen. Dit zorgt ervoor dat deelnemer aan het eind van de opleiding verantwoorde en onderbouwde keuzes kan maken, zodat de meest optimale omstandigheden kunnen worden gerealiseerd voor de gebruiker. En dit advies vanuit vakkennis kan toelichten. Naast deze inleiding, zijn er ook 3 verdiepingmodules via T.E.C. te volgen.

### Voor wie?

Deze cursus is voor iedereen die zich bezig houdt en/of meer wil leren over het ontwerpen, voorbereiden, calculeren, installeren en/of onderhouden van HVAC-installaties, zoals werkvoorbereiders of service- en onderhoudstechnici. Of, voor deelnemers die zich technisch inhoudelijk willen verdiepen vanuit bijvoorbeeld een advies- of leidinggevende rol.

### Duur?

De opleidingsmodule bestaat uit 20 dagdelen van 3 uur met afsluitend een officieel examen van de Koninklijke PBNA. Voor de avondopleiding biedt T.E.C. een warme maaltijd.

### Waar?

Deze opleiding kan in-company worden gegeven of op één van onze cursuslocaties in Roden en Amersfoort

### Opleidingsinformatie

In de opleiding komen de volgende onderwerpen o.a. aan bod:

- Thermodynamica (warmteleer) en Hydrodynamica (stromingsleer)
- H,x of Mollier-diagram
- Inleiding in koudetechniek en verwarmingsinstallaties
- Inleiding in ventilatie- en luchtbehandelingsinstallaties inclusief praktijkcase (T.E.C. praktijkruimte)
- Distributie- en afgifte systemen
- Inleiding in hydraulische basisschakelingen inclusief praktijkcase (externe locatie)
- Inleiding in de meet-, stuur-, regel en beheertechnieken

**Aanmelden of meer informatie? Neem gerust contact op!**