

# Informatie opleiding AT-I



**Aankomend Technicus Installatietechniek**



**IW Training & Advies**

**iw.nl**

Omdat  
opleiden  
werkt!

# AT-I opleiding

De opleiding Aankomend Technicus Installatietechniek is voor werknemers die werkzaam zijn bij installatiebedrijven, voor monteurs die een bredere theoretisch opleiding willen volgen en die na de AT-I opleiding willen doorstromen naar de MIT-W opleiding. Een prima middenkader opleiding voor iedereen die zich verder wil bekwamen in het ontwerpen en berekenen van de werktuigkundige installaties.



## Introductie

Deze 1-jarige opleiding is met name geschikt voor 1e monteurs installatietechniek die de ambitie hebben door te groeien naar een kantoorfunctie of voor degenen die deze stap al hebben gemaakt. Ook is deze opleiding geschikt voor zij-instromers die nu werkzaam zijn in de Installatietechniek. Kortom, de opleiding voor iedereen die nog niet over een mbo niveau 4 opleiding Installatietechniek beschikt. Indicatie opleidingskosten (Let op! Juiste kosten staan op aanmeldingsformulier betreffende leerjaar)



## Diploma

De deelnemer die met goed resultaat aan de opleiding heeft deelgenomen, ontvangt na afloop een diploma van IW Nederland. Doorstromen na het behalen van het AT-I diploma naar de MIT-W opleiding is mogelijk.



## Opleidingskosten, leslocatie en lestijden

Voor actuele prijzen en meer informatie scan de QR code of ga naar: [trainingen.iw.nl](http://trainingen.iw.nl)



Scan mij!

## Wat krijg je?



### Vakinhoudelijk

#### 1. Moduul Bouwkunde / Tekeninglezen

- Bouwkundige plattegronden kunnen lezen
- Installaties kunnen intekenen (symbolen)
- Plattegrondtekening kunnen omzetten in een Isometrische tekening

#### 2. Moduul Technische Natuurkunde

- Algemene natuurkunde
- Toegepaste wiskunde
- Calorimetrie (warmteleer) en warmteoverdracht (basis)
- Technische stromingsleer

#### 3. Moduul Duurzame Technieken – Integratie E – I

- Duurzame energie
- Duurzame systemen
- Ontwikkelingen / nieuwe technologieën

#### 4. Moduul Bedrijfskunde

- Communicatie
- Structuur, opbouw en organisatie van een bedrijf
- Projectmatig werken
- Plannen
- Uittrekken materialen
- KAM zorg

#### 5. Moduul Basis Elektrotechniek

- Wet van Ohm
- Serie- parallel schakelingen / vervangingsweerstand uitrekenen
- Opbouw meterkast
- Vermogensberekening toestellen
- Aarding / aardlekschakelaar
- 3- fase
- Elektromotoren

#### 6. Moduul Drinkwaterinstallaties

- Waterleidingtechniek
- Drukverhoging
- Warmtapwatersystemen en warmvoorraadssystemen
- Legionellapreventie
- Voorschriften
- Ontwerpen van drinkwaterinstallaties Warm & Koud

#### 7. Moduul Sanitaire Installaties en Systemen

- Rioleringsystemen
- HWA systemen
- Voorschriften
- Ontwerp van sanitaire- en HWA installaties

#### 8. Moduul Gastechniek

- Gastechniek
- Verbrandingstechniek
- Verbrandingsgassen afvoeren
- Voorschriften
- Ontwerpen van gasinstallaties

#### 9. Moduul Verwarmingstechniek

- Behaaglijkheid
- Warmteopwekkers
- Leidingssystemen en warmteoverdracht
- Circulatie en drukbegrippen
- Opbouw en werking installatiesystemen
- Selecteren en plaatsen van componenten / appendages
- Voorschriften
- Ontwerpen van verwarmingsinstallaties

#### De afstudeeropdracht, begeleiding en presentatie

- Uitwerken van een project woonhuis





**IW**

**Training & Advies**

**iw.nl**

**IW Zuid-Holland**

E: [training.adviesiwzh@iw.nl](mailto:training.adviesiwzh@iw.nl)

T: 070-365 47 27

**IW Noord-Holland**

E: [training.adviesiwnh@iw.nl](mailto:training.adviesiwnh@iw.nl)

T: 088-008 20 00