



## Instreamjaar MIT-Werktuigkundige Installaties

### In het kort

Leerweg / Niveau  
**Volwassenenonderwijs /  
Opleiding**

Duur  
**1 jaar**

Locatie  
**Nieuwegein  
Harmonielaan 2**

Startdatum  
**september 2024**

Kosten  
**€ 3.950.-, zie onder**

## Aanvullen theoretische kennis installatietechniek

Tijdens dit instroomjaar word je technische kennis op het niveau gebracht zodat je de cursus Post-mbo MIT-Werktuigkundige Installaties (MIT-W) kunt starten. Deze opleiding heette voorheen 'ESWI' en 'Voorschakeltraject TWI – MIT'.

## Voor wie is de opleiding bedoeld?

Iedereen die zich aanmeldt voor de cursus post-MBO opleiding Middelbaar Installatie Technicus Werktuigkundige installaties (MIT-W) krijgt een check op voorkennis en diploma. We kijken dan of je over voldoende technische kennis beschikt om in te kunnen stromen. Als dat niet zo is, ga je eerst deze instroomcursus volgen.

Deze cursus is ook geschikt als je kennis op wil doen op het gebied van (berekenen van) werktuigkundige installaties, maar een middelbaar technische opleiding in een andere technische richting hebt gevolgd en al een aantal jaren werkervaring hebt in de installatietechniek.

## Wat ga je leren?

De lessen bestaan uit een combinatie van theorie en aan de praktijk getoetste uitleg. Ieder vak wordt afgesloten met één of meer toetsen.

### Koeling

- koellast
- koeltechniek

### CV techniek

- leidingberekening
- warmteafgifte radiatoren

- warmteverliesberekening woningen

### Luchtbehandeling

- mollier/basisberekeningen
- systemen
- recirculatie
- principe luchtkanaalberekening

### Regeltechniek

- opnemers
- P,PI,PID regelaars
- klepkarakteristieken
- hydraulische schakelingen

### Ontwerpen/begroten

- Ontwerpen van een installatie voor woningen en kleine utiliteit

### Duur instroomcursus

Deze cursus duurt 1 jaar en bestaat uit 30 bijeenkomsten. De lestijden zijn van 14.30 - 21.00 uur.

### Vervolg mogelijkheden

Heb je de cursus met voldoende resultaat afgesloten, dan kan je rechtstreeks instromen in de cursus post-MBO opleiding Middelbaar Installatie Technicus Werktuigkundige installaties (MIT-W).

### Opleidingskosten

€ 3.950,-. Subsidie kan worden verstrekt via Wij-Techniek.nl (voorheen: OTIB). Werkgevers kunnen dit zelf aanvragen.

### Meer weten?

Neem dan contact op met projectleider t.donkervoort@rocmn.nl of bel 06 42 56 31 39.

---

Start met aanmelden

### Wil je meer informatie over deze cursus?



Joost Zijderveld  
**Bouw & Techniek**

06 24 82 67 02  
j.zijderveld@rocmn.nl

