



DENK  
GROTER

## Engineering – werktuigkundige installaties (Associate degree)

### Voor wie is deze opleiding?

Werk jij in de installatiebranche, heb je MBO 4-niveau en wil je je talenten verder ontwikkelen om een volgende stap in je carrière te maken? Kies dan voor deze praktijkgerichte opleiding waarbij je werken en leren combineert en je je verder ontwikkelt naar een specifieke functie op het gebied van installatietechniek. De opleiding leidt op tot hbo niveau 5 (Associate degree).

### Waar leidt de opleiding toe op?

Met deze opleiding ontwikkel je je (verder) als technisch werkvoorbereider in de installatietechniek. Je ontwikkelt een breed spectrum aan kennis en vaardigheden, zowel op het gebied van gebouwgebonden installatietechniek als op aanpalende disciplines uit de werktuigbouwkunde en mechatronica. Omdat je ook andere vakgebieden 'verstaat', speel je een centrale rol in het verbeteren of optimaliseren van installatietechnische systemen ten behoeve van een gezond binnenklimaat, door te schakelen met andere vakexperts, klanten en afnemers.

### Opbouw van de opleiding

De Ad bestaat uit vier semesters die uit een aantal Eenheden van Leeruitkomsten (EVL's) bestaan. Een leeruitkomst beschrijft wat je moet kennen en kunnen en is gekoppeld aan de beroepspraktijk. De opleiding is Nederlandstalig.

Tijdens de wekelijkse contactdag heb je de gelegenheid om vragen te stellen aan docenten en experts, samen te werken aan opdrachten met collega-studenten, te overleggen met je studietoestel en worden diverse activiteiten georganiseerd, zoals workshops en praktijkinstructies. Goede begeleiding, zowel vanuit school als vanuit je werkplek, is een belangrijke voorwaarde voor deze opleiding.

### Praktijkleren

De praktijk staat centraal in deze opleiding: inhoud wordt aangeboden in authentieke ontwerpgerichte opdrachten die je zoveel mogelijk uitvoert op je eigen werkplek. De opleiding maakt gebruik van praktijkfaciliteiten van het CIVIL (Centrum voor Innovatief Vakmanschap Installatietechniek Limburg) in Roermond. Een relevante werkplek is verplicht om te starten met de opleiding. Hierdoor is studeren naast je werk voor een gedeelte 'leren tijdens je werk'.

Op je eigen werkplek pas je de kennis en vaardigheden geïntegreerd toe in opdrachten en projecten. Daarom kent de opleiding geen apart stagesemester.

Startmoment(en)  
**September, Februari**

Opleidingstype  
**Associate degree**

Studievorm  
**Deeltijd**

Lesplaats(en)  
**Venlo**

### Contact

Telefoon: 08850 75477

E-mail: [FHTenL-Venlo@fontys.nl](mailto:FHTenL-Venlo@fontys.nl)

Website: <http://www.fontys.nl>

[@FontysVenlo](#)

[/FontysVenlo](#)

[@FontysVenlo](#)

[/FontysVenlo](#)

## Begeleiding en tijdsinvestering

Voordat je je inschrijft voer je een intakegesprek met een studietoestel van de opleiding. In dit gesprek worden je vooropleiding(en), de werkplek, werkplekbegeleiding, doelen en behoeftes besproken. Per studiejaar ga je een onderwijsovereenkomst aan met de opleiding waarin je onder andere jouw programma voor dat studiejaar, het aantal toetsmomenten en een keuze voor leeractiviteiten vastlegt. Omdat een groot deel van de opleiding plaatsvindt in je eigen werkomgeving kijken we ook goed naar wie je vanuit je werk begeleidt. We stellen daarom een driepartijenovereenkomst op die getekend wordt door jou, het bedrijf en de opleiding.

Tijdens de studie overleg je regelmatig met je studietoestel over je persoonlijke en professionele ontwikkeling. Op je werkplek is je bedrijfsbegeleider het eerste aanspreekpunt en een aantal keren vindt er een 'driehoeksoverleg' plaats tussen jou, je studietoestel en bedrijfsbegeleider.

### Hoeveel uren per week ben je met je studie bezig? (schatting)

4 uur zelfstudie

28 uur projectwerk (praktijk)  
 8 uur onderwijsbijeenkomsten (theorie)

## Afstudeerrichtingen

De opleiding kent naast installatietechniek\* nog de volgende afstudeerrichtingen:

- 
- Werktuigbouwkunde
- Mechatronica

\* Deze afstudeerrichting vindt plaats in samenwerking met het Centrum voor Innovatief Vakmanschap Installatietechniek Limburg (CIVIL) en Gilde Opleidingen. De onderwijsactiviteiten vinden o. a. plaats bij het CIVIL in Roermond.

**CIVIL**  
INSTALLEREN • INNOVEREN



**gilde**  
opleidingen

## Toelatingseisen

Je bent toelaatbaar met het juiste MBO 4 (BBL of BOL), HAVO of VWO diploma. We adviseren een vooropleiding installatietechniek op MBO niveau 4 of vergelijkbare praktijkkennis. Degenen die niet de vereiste vooropleiding hebben, maar menen op andere wijze voldoende kennis en ervaring te hebben verkregen, kunnen op basis van een toelatingsonderzoek, eventueel in combinatie met de 21+ toets, ook toegelaten worden.

### Studiekosten

Ga naar de collegegeldmeter en je weet precies hoeveel je moet betalen aan collegegeld [fontys.nl/collegegeldmeter](http://fontys.nl/collegegeldmeter)

#### Andere kosten

Naast collegegeld moet je rekening houden met aanvullende kosten voor boeken, een laptop, etc.

### Open dagen en zo...

Algemene vragen over Fontysopleidingen?

T: 08850 80000

### Aanmelden

Aanmelden doe je via de website van Studielink, [www.studielink.nl](http://www.studielink.nl).

### Studiekeuze

Om zeker te weten of de opleiding goed bij je past behoort een persoonlijk gesprek altijd tot de mogelijkheden.

**Deze opleiding leidt op tot de graad Associate degree**

