



# EERSTE MONTEUR ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES IN DE GEBOUWDE OMGEVING

## Eerste monteur elektrotechnische installaties in de gebouwde omgeving - Niveau 3

**Leerweg:** BBL  
**Niveau:** 3  
**Duur:** 3 jaar

**Wereld:** Techniek  
**Richting:** Elektrotechniek  
**Crebonummer:** 25736

### De opleiding in het kort

#### HET BEROEP

Jij houdt wel van een technische uitdaging, bent klantvriendelijk en graag op pad! Als Eerste monteur elektrotechnische installaties woning en utiliteit installeer jij ingewikkelde elektrotechnische installaties. Denk aan een brand- of inbraakalarm of het verlichtingssysteem. Ook data communicatiesystemen (telefoon, internet) vallen onder jouw werkzaamheden. Daarnaast werk je met nieuwe technieken als zonne-energie en domotica. Naast installeren, onderhoud en repareer je deze installaties ook en breng je er wijzigingen in aan. Dit doe je in woningen van particulieren en in utiliteitsgebouwen, zoals kantoren, overheidsgebouwen, ziekenhuizen, scholen en fabrieken. Als eerste monteur begeleid je je minder ervaren collega's.

#### **Baanperspectief**

Nederland produceert steeds snellere en meer energiezuinige elektronica. Specialisten in de elektra zijn daarom onmisbaar. Er is veel vraag naar technisch geschoold personeel. Het baanperspectief is dan ook geweldig en het bijbehorende salaris is goed. Bedrijven staan echt om jou te springen!

#### Wat leer je?

Bij de opleiding Eerste monteur elektrotechnische installaties, woning en utiliteit leer je alles over het installeren, inregelen en in bedrijf stellen van elektrotechnische installaties. Je leert hoe je bekabeling en leidingwerk aanlegt en hoe bedrading werkt. Ook leer je alles over schakel en verdeelinrichtingen en data communicatiesystemen. Je leert omgaan met gereedschap, meetinstrumenten en materialen én tekeningen en schema's lezen. Daarnaast ga je in de opleiding aan de slag met samenwerken, werk verdelen en het aansturen van collega-monteurs.

#### **Bbl-opleiding**

De opleiding is een bbl-opleiding. Dat betekent dat je vier dagen per week werkt en één dag of twee dagdelen naar school gaat. Op school werk je vooral aan je theoretische kennis. Een docent die het vak kent brengt je dit bij. Bij je leerbedrijf ga je aan de slag met de praktische vaardigheden.

#### Vakken

In de opleiding Eerste monteur elektrotechnische installaties woning en utiliteit niveau 3 volg je beroepsgerichte vakken, zoals:

- Aandrijftechniek
- Meet- & regeltechniek

- Elektrotechniek
- Besturingstechniek
- Installatietechniek

Verder krijg je algemene vakken zoals Nederlands, Rekenen en Loopbaan & Burgerschap. Deze vakken zijn belangrijk voor je eigen ontwikkeling en het halen van je diploma. Daarnaast volg je lessen in ICT, bedrijfsadministratie en bedrijfseconomie.

### Keuzedelen

Wist jij dat je een stukje van je opleiding zelf mag invullen? Naast de basis- en beroepsspecifieke vakken kies je in het mbo zelf een aantal vakken: keuzedelen noemen we dat. Je kunt keuzedelen kiezen die aansluiten bij jouw opleiding, interesses, hobby's of toekomstdromen.

Voorbeelden zijn:

- Ondernemerschap
- Duurzaamheid
- Buitenlandse taal

De keuze is aan jou!

### Leeromgeving

In de bbl-opleiding Monteur elektrotechnische installaties werk je vier dagen per week bij een erkend leerbedrijf. Je gaat één dag of twee dagdelen per week naar school. De schooldag voor studenten van deze opleiding vindt plaats op het Leerpark in Dordrecht of in de schoollocatie van het Willem van Oranje college in Wijk en Aalburg. In Dordrecht zit je met je opleiding in een eigen gebouw. In Wijk en Aalburg hebben we voor de mbo-technische opleidingen een apart lokaal. Heel kleinschalig en met docenten die je kennen.

### Leerbaan

Op school leggen we de basis, maar het echte werk vindt plaats in de praktijk. Wil jij werken en leren tegelijk? Dan zit je goed bij deze bbl-opleiding. Bbl staat voor beroepsbegeleidende leerweg. In de bbl-opleiding Eerste monteur elektrotechnische installaties woning en utiliteit werk je vier dagen per week bij een erkend leerbedrijf. Door mee te kijken en zelf te doen leer je het vak en de juiste beroepshouding. Daarnaast verdien je ook nog eens een echt salaris!

Naast werken ga je één dag of twee dagdelen per week naar school. Ben je jonger dan 18, dan ga je één dag per week naar school. Ben je bij aanvang van de opleiding ouder dan 18, dan is dat iedere week een middag en een avond. De lessen van keuzedelen en examens vinden overdag plaats.

### Begeleiding

Je bent in dienst bij het leerbedrijf en wordt daar begeleid door een praktijkopleider. Je praktijkbegeleider op het Da Vinci College bezoekt je regelmatig op je werk. Samen met de praktijkopleider beoordeelt hij op drie momenten tijdens de opleiding je (vak)kennis, je vaardigheden en beroepshouding. Met elkaar werken jullie aan een goed verloop van je opleiding met als doel een diploma.

**Je kunt ook voor bol kiezen. Dan ga je meer naar school en loop je stage.**

[BEKIJK BOL-OPLEIDING](#)

### begeleiding

Tijdens je opleiding word je begeleid door een studiecoach. Samen spreken jullie regelmatig over je studievoortgang, beroepsontwikkeling en je persoonlijke ontwikkeling. Jouw studiecoach is er ook voor je als je vragen of problemen hebt. Heb jij extra ondersteuning nodig, bijvoorbeeld vanwege een ziekte, beperking of persoonlijke problemen? Onze [begeleiders](#) helpen je graag!

### Iets voor jou?

Je hebt technisch inzicht, passie voor elektrotechniek en werkt graag met je handen. Je werkt nauwkeurig en levert kwaliteit. Daarbij staat veiligheid bij jou voorop. Je werkt volgens de voorschriften van veiligheid, gezondheid en milieu. Zelfstandig werken gaat je prima af, maar net zo lief werk je samen met collega's. Het is belangrijk dat je goed met

klanten omgaat. Je werkplek wisselt immers voortdurend. Als eerste monteur heb je vaak meer kennis en ervaring dan je collega's. Het is jouw taak je collega's te begeleiden en te motiveren.

## Dit zijn je opties na je opleiding

### 👤 Studeren

Liever nog even studeren? Na de opleiding Eerste monteur elektrotechnische installaties woning en utiliteit kun je doorstromen naar een mbo-opleiding niveau 4. Opleidingen die goed aansluiten zijn: [Technicus service en onderhoud elektrotechniek en instrumentatie](#) en [Technicus elektrotechnische installaties woning en utiliteit](#).

### 👷 Werken

Na de opleiding Eerste monteur elektrotechnische installaties woning en utiliteit kun je aan de slag bij een elektrotechnisch installatiebedrijf.

Wil je weten wat jouw kansen zijn op een leuke baan? Op [KiesMBO.nl](#) vind je de laatste cijfers.

## Praktische informatie

### 📅 Startdatum

Deze opleiding start jaarlijks in september en februari

### ✓ Toelating

Heb jij...

- een diploma vmbo kaderberoepsgericht, gemengde- of theoretische leerweg;
- een diploma mbo niveau 2;
- een overgangsbewijs van 3 naar 4 havo;
- of een diploma havo,

dan kun je je aanmelden voor deze opleiding!

Lees hier meer over [toelating](#).

### Baan erkend leerbedrijf

Bij een bbl-opleiding heb je een arbeidsovereenkomst bij een erkend leerbedrijf, passend bij je opleiding. Voor het vinden van een baan ben je zelf verantwoordelijk. Kijk op [stagemarkt.nl](#) voor een overzicht van erkende leerbedrijven en vacatures.

### ■ Kosten

In deze opleiding maak je de volgende kosten:

- **Lesgeld**  
Vanaf je achttiende jaar ben je verplicht om lesgeld te betalen. Dit bedrag wordt in rekening gebracht door DUO. [Meer info over lesgeld](#)
- **Boekengeld en ander lesmateriaal**  
[Bekijk de kosten](#)
- **Financieel reglement**  
Het [Financieel reglement](#) is bedoeld om onze studenten zo veel mogelijk informatie te geven over de kosten die een opleiding bij het Da Vinci College met zich meebrengt. We lichten een aantal zaken toe en verwijzen studenten naar belangrijke sites van andere instanties.

### ☰ Studie in cijfers

Techniek

In de wereld van Techniek ...werk je met modern gereedschap aan producten, motoren of duurzame installaties. Je werkt met slimme technologie, lost problemen op en helpt klanten of opdrachtgevers.

## Locaties

Dordrecht Leerpark  
Leerparkpromenade 100

Wijk en Aalburg  
Perzikstraat 7a



### ROC Da Vinci College

Algemene telefoonnummer:	088 65 72 657
Informatie opleidingen:	0900 78 90 789
Bezoekadres:	Leerparkpromenade 100 3312 KW Dordrecht