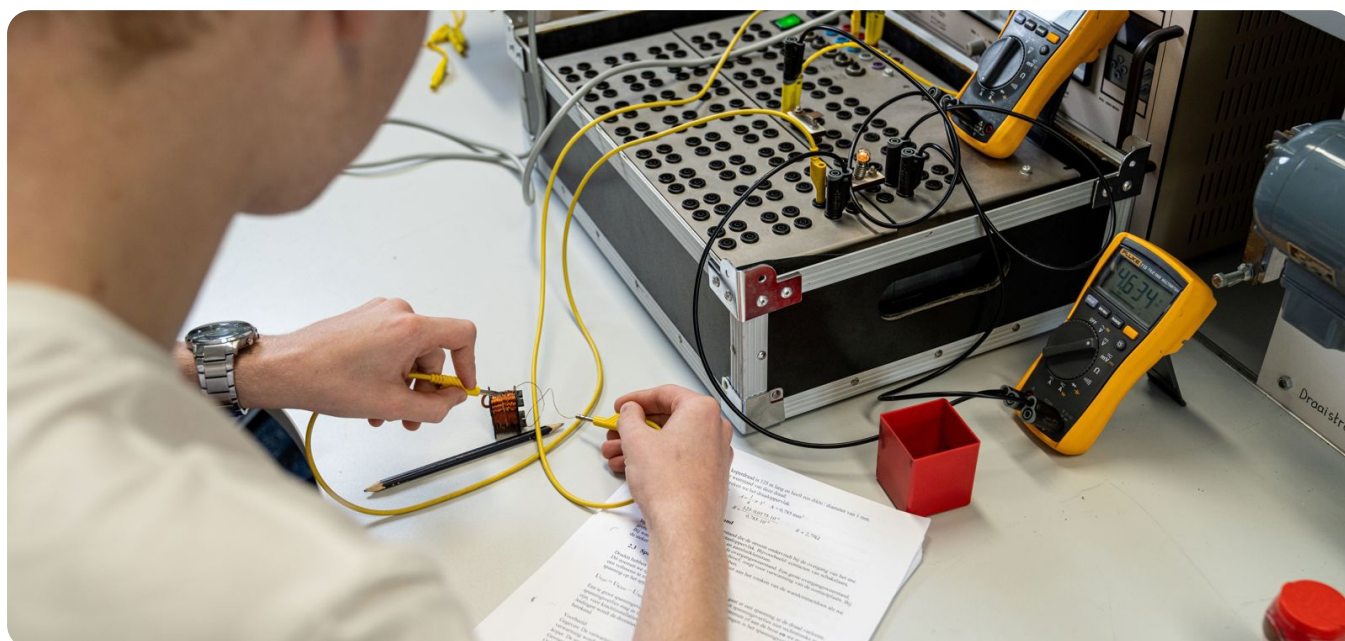


# EERSTE MONTEUR ENERGY & CONTROL/ ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES IN DE GEBOUWDE OMGEVING



## ALGEMENE INFORMATIE

Sector	Techniek en laboratorium
Niveau	3
Leerweg	bol
Dag/avond	
Duur	3 jaar
Crebo	25736

## REGIO'S

's-Hertogenbosch, Meierijstad

# EERSTE MONTEUR ENERGY & CONTROL/ ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES IN DE GEBOUWDE OMGEVING

## WAT GA JE LEREN?

Vaardigheden & vakken

Alles over nieuwe technieken die te maken hebben met het repareren en installeren van elektrotechnische installaties! Een elektronische installatie is het geheel van elektrische apparaten, aansluitingen en verbindingen. Bijvoorbeeld een meterkast met alle aansluitingen als buizen, kabels, leidingen en schakelaars. Je leert hoe je tekeningen van schakelingen moet lezen, het installeren van schakel- en verdeelinrichtingen en systemen en de opkomst van A.I. (artificial intelligence) en automatisering in de elektrotechniek én leidinggeven aan collega's. Als eerste monteur energy & control/ elektrotechnische installaties in de gebouwde omgeving is het belangrijk dat je veilig werkt. Daarom leer je tijdens de opleiding ook alles over veiligheid.

Net als op de middelbare school volg je vakken. Algemene vakken zoals Nederlands, rekenen en burgerschap volg je altijd. Ook krijg je meer specifieke vakken die horen bij de opleiding eerste monteur energy & control/ elektrotechnische installaties in de gebouwde omgeving.

Iedere opleiding heeft keuzedelen. Je mag zelf kiezen welke keuzedelen je volgt. Verbreed je liever jouw kennis? Of kies je voor verdieping in een beroep? Hiermee onderscheid jij je in het werkveld of stroom je makkelijker door naar een vervolgopleiding.

## WAT GA JE DOEN?

Meer over deze opleiding

Tijdens deze opleiding tot eerste monteur elektrotechnische installaties ga je zoveel mogelijk aan de slag in de praktijk. Je volgt theorielessen, project-, praktijk- en practicum vakken. De theorie volg je digitaal en op jouw eigen tempo. Vier dagen in de week staan er lessen gepland op het Koning Willem I College. De vijfde dag heb je geen les.

## OP SCHOOL

Je leert in, met en van de praktijk

De hele dag in een lokaal zitten luisteren? Juist niet!

Op school ben je veel in en met de praktijk bezig. Eén dag in de week ben je in de praktijk bezig bij het duurzaamheidsadviesbureau van het Koning Willem I College. Samen met andere studenten onderzoek en test je nieuwe technische snufjes en systemen. Dit doe je vaak voor een échte opdrachtgever. Ook ga je een dag in de week aan de slag met het maken technische onderdelen. Elke dag is anders!

## STAGE

Echt aan de slag!

Als je er aan toe bent, ga je vanaf de laatste periode van het eerste leerjaar op stage. De duur van de stageperiode is per leerjaar verschillend. Wat je op school hebt geleerd, breng je tijdens de stage in de praktijk.

Je kiest zelf bij welk leerbedrijf je dit doet, maar het is wel belangrijk dat het leerbedrijf erkend is. Op [www.stagemarkt.nl](http://www.stagemarkt.nl) vind je alle erkende bedrijven.

# EERSTE MONTEUR ENERGY & CONTROL/ ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES IN DE GEBOUWDE OMGEVING

## METEEN AAN HET WERK?

Kansen genoeg!

Na het afronden van de opleiding eerste monteur energy & control/ elektrotechnische installaties in de gebouwde omgeving kun je aan de slag als elektricien of elektromonteur. Bijvoorbeeld bij een installatiebedrijf voor elektrotechniek. De meeste tijd van het werk ben je bezig met het uitvoeren van allerlei werkzaamheden. Zo help je bij het voorbereiden van klussen, repareer je onderdelen die vervangen moeten worden en help je bij het installeren en testen van nieuwe elektrotechnische installaties. Ook geef je als eerste monteur leiding aan collega monteurs.

Als eerste monteur energy & control/ elektrotechnische installaties in de gebouwde omgeving werk je volgens standaard werkwijzen en stappenplannen. Je werkt nauwkeurig. Daarbij let je op kwaliteit en veiligheid. De technische wereld verandert snel. Je bent altijd op de hoogte van de nieuwste ontwikkelingen. Werkzaamheden voer je zelfstandig, maar wel onder leiding van een leidinggevende of projectleider uit. Natuurlijk kun je altijd advies vragen aan collega's met meer werkervaring.

## VERDER LEREN?

Stroom door naar een vervolgopleiding

Met je diploma op zak kun je kiezen voor een mbo-opleiding op niveau 4.

# EERSTE MONTEUR ENERGY & CONTROL/ ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES IN DE GEBOUWDE OMGEVING

## TOELATINGSEISEN

Vooropleiding & voorwaarden

Om te kunnen starten met deze opleiding heb je nodig:

- een vmbo-diploma kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretische leerweg
- *of* een mbo-diploma niveau 2
- *of* minimaal een overgangsbewijs van havo 3 naar havo 4 of van vwo 3 naar vwo 4

## KOSTEN

Lesgeld & schoolkosten

### Verplichte kosten

Ministerie (lesgeld)	€ 1419,-
Leerjaar 1	€ 553,-
Leerjaar 2	€ 367,-
Leerjaar 3	€ 367,-

Lesgeld (jaarlijks) is verplicht wanneer je op 1 augustus van het nieuwe schooljaar 18 jaar of ouder bent. Vermelde kosten zijn voor schooljaar 2024-2025.

### Vrijwillige kosten

Leerjaar 1	€ 350,-
Leerjaar 2	€ 350,-
Leerjaar 3	€ 350,-