

PROCES &  
HOME - MAINTENANCE  
EERSTE MONTEUR SERVICE EN ONDERHOUD ELEKTROTECHNIEK EN  
INSTRUMENTATIE

## Eerste monteur service en onderhoud elektrotechniek en instrumentatie

Als Eerste monteur service en onderhoud elektrotechniek en instrumentatie zorg je ervoor dat installaties werken zoals het hoort. Door goed onderhoud voorkom je storingen. Dankzij je brede technische basis kun je eventuele storingen snel oplossen, zodat installaties niet te lang stilstaan.

---

### Meer over de opleiding

De beroepsopleiding Eerste monteur service en onderhoud elektrotechniek en instrumentatie geeft je een brede technische basis, zodat je goed weet hoe apparatuur werkt en hoe je die kunt inspecteren en repareren. Daarna specialiseer je je in de instrumentatie. Je leert dan hoe installaties volledig automatisch geregeld worden.

Tijdens deze opleiding krijg je ook Nederlands, rekenen en loopbaan & burgerschap. En je volgt verschillende keuzedelen. Met een keuzedeel kun je je opleiding verbreden of verdiepen en je richten op doorstroommogelijkheden. In overleg met instellingen en bedrijven uit de regio ontwikkelen we per opleiding de keuzedelen. Zo sluit je opleiding nog beter aan op de vraag vanuit de arbeidsmarkt. De juiste keuzedelen volgen, helpt je dus na de opleiding bij het vinden van een baan. Of bij het doorstromen naar een vervolgopleiding.

Je gaat 4 of 5 dagen per week naar school voor je theorie en praktijklessen. Daarnaast loop je een aantal stages bij een erkend leerbedrijf, waar de opleiding bij helpt.

### Wat kan ik hiermee worden?

Als Eerste monteur service en onderhoud elektrotechniek en instrumentatie zorg je ervoor dat installaties werken zoals het hoort. Door goed onderhoud voorkom je storingen. En als er toch een storing optreedt, zorg jij voor een oplossing, zodat de installatie niet te lang stilstaat.

Je voert het onderhoud aan apparaten en machines uit. Dat gebeurt preventief of tijdens een stop. Vaak werk je in een ploeg of team. Ook geef je advies op het gebied van onderhoud, milieuriichtlijnen en veiligheid.

Je kunt overal aan de slag als Eerste monteur service en onderhoud elektrotechniek en instrumentatie. Bijvoorbeeld bij raffinaderijen, energiefabrieken, in de industriële dienstverlening, bij de technische dienst van een bedrijf of bij onderhouds- en reparatiediensten.

### Verschil BOL en BBL

Je kunt kiezen tussen de beroepsopleidende leerweg (bol) en de beroepsbegeleidende leerweg (bbl). Bij beide leerwegen volg je een deel van de opleiding in de praktijk. We noemen dit deel de beroepspraktijkvorming. Beide leerwegen leiden op voor hetzelfde diploma. Het verschil tussen beide leerwegen is de tijd die je doorbrengt op school of bij je leerwerkbedrijf.

Doe je een **bol opleiding** dan volg je lessen op school en doe je praktijkervaring op in stages. Minimaal 20% van de studieduur

bestaat uit stage. De periodes waarin je praktijkervaring opdoet kunnen per opleiding verschillen. Ook de duur van je stage verschilt per opleiding.

Wie kiest voor een **bbl opleiding** gaat direct aan de slag bij een leerwerkbedrijf. Je werkt 3 of 4 dagen per week en je komt één of twee dagen per week naar school. Bij je leerwerkbedrijf breng je de theorie in de praktijk met behulp van je praktijkopdrachten. Als je je inschrijft voor een bbl opleiding, dan heb je een leerwerkplek nodig vanaf de start van je opleiding. Erkende leerbedrijven vind je op [www.stagemarkt.nl](http://www.stagemarkt.nl). Je kunt ons natuurlijk altijd om advies vragen.

Bij sommige opleidingen is het mogelijk de **bol opleiding in deeltijd** te volgen. Bij deze variant krijg je gemiddeld twee dagen in de week les op school en je loopt ook regelmatig stage.

**Let op:** Het kan zijn dat je al relevante werkervaring hebt, de zogenaamde 'eerder verworven competenties' (EVC). Dan kun je misschien je opleiding verkort volgen. Neem daarvoor contact op met de contactpersoon die bij deze opleiding vermeld staat.

## Toelatingseisen

- kaderberoepsgerichte leerweg: je hebt je vmbo-diploma
- theoretische leerweg: je hebt je mavo- of vmbo-diploma
- gemengde leerweg: je hebt je mavo-vbo- of vmbo-diploma
- je bent over naar 4 havo of 4 vwo
- je hebt een ander diploma of bewijsstuk dat de overheid heeft erkend op basis van een ministeriële regeling

Doorstroomregeling vmbo mbo\*:

- bij doorstroom naar dezelfde sector: geen aanvullende eisen;

- bij doorstroom vanuit Zorg & Welzijn, Landbouw of Economie naar Techniek\*\* is als aanvullende voorwaarde gesteld dat het vak wiskunde dan wel natuur- en scheikunde I deel heeft uitgemaakt van het examen

\*Bron: doorstroomregeling vmbo beroepsonderwijs ([www.wetten.nl](http://www.wetten.nl))

\*\*Let op dit geldt niet voor de ICT-opleidingen.

## Opleidingskosten

Lesgeld (en cursusgeld) zijn vaste bedragen die je elk studiejaar betaalt om onderwijs te volgen.

Kosten voltijds-mbo (bol)

Het schooljaar begint officieel op 1 augustus. Wie op 1 augustus 18 jaar of ouder is en voltijds mbo volgt, moet voor dat schooljaar lesgeld betalen (€ 1.202,- in 2020/2021). Je krijgt hierover automatisch bericht.

Of je lesgeld of cursusgeld moet betalen, hangt af van het soort opleiding dat je volgt, je leeftijd en de wijze van inschrijving.

Wel lesgeld betalen

Je betaalt lesgeld in de volgende gevallen:

- Je bent op 1 augustus 18 jaar of ouder; en
- Je gaat een voltijds beroepsopleidende leerweg (bol) in het middelbaar beroepsonderwijs (mbo) volgen.

Geen lesgeld betalen

Word je na 1 augustus 18 jaar, dan hoeft je geen lesgeld voor het desbetreffende studiejaar te betalen. Studenten die een bbl-opleiding volgen betalen ook geen lesgeld (wel cursusgeld). Hoe lesgeld betalen Lesgeld betaal je niet aan Techniek College Rotterdam maar aan de Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO-IBGroep).

Je geeft aan hoe je wilt betalen:

- in 1 keer of
- in 6 termijnen, via automatische incasso of per acceptgiro.

Teruggave lesgeld (voltijd-bol)

Lesgeld betaal je niet aan Techniek College Rotterdam maar aan de Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO-IB-Groep). Er zijn

verschillende situaties waarin je lesgeld kunt terug vragen. Geldt dit voor jou, dan kun je een verzoek indienen bij de Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO) (voorheen IBGroep).

#### Opleidingsspecifieke kosten

Voor opleidingsspecifieke kosten vindt geen restitutieplaats. Boeken kunnen eventueel terugverkocht worden aan de leverancier. Studenten zijn hiervoor zelf verantwoordelijk.

Voor meer informatie over studiefinanciering en collegegeldkrediet kun je terecht bij de Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO).

### Aanmeldprocedure

Heb jij een opleiding gevonden die bij jou past? Meld je dan digitaal aan via de button aanmelden op deze pagina. Na je aanmelding ontvang je een ontvangstbevestiging en zo snel mogelijk een uitnodiging voor de intake-activiteiten. Je bent verplicht om mee te doen met de intake-activiteiten. Het is voor het toesturen van de uitnodiging belangrijk dat je het juiste e-mailadres en het juiste postadres hebt doorgegeven bij je aanmelding. Als je niet kunt komen, meld je je af.

Je hebt recht op toelating tot deze opleiding als je aan de volgende voorwaarden voldoet:

je meldt je uiterlijk 1 april aan;

je voldoet aan de wettelijke toelatingseisen;

je neemt deel aan de verplichte intake-activiteiten.

Ook als je na 1 april aanmeldt, wordt jouw aanmelding zo snel mogelijk verwerkt. En ook dan word je uitgenodigd voor een intake. Het verschil is dat je geen automatisch toelatingsrecht meer hebt op de opleiding van je eerste keuze. Techniek College Rotterdam doet haar best om je toch te plaatsen bij de opleiding van je eerste keuze. Als je daar niet geplaatst kunt worden, kijken we in overleg welke andere opleiding bij je past.

Let op: een opleiding/cursus gaat alleen van start bij voldoende aanmeldingen.

### Leerwerk- en stagebedrijven

Voor informatie over erkende leerbedrijven kun je kijken op [www.stagemarkt.nl](http://www.stagemarkt.nl).

### Vervolgopleiding

Je kunt na deze opleiding direct aan de slag. Of je kunt bijvoorbeeld doorstromen naar de deeltijdopleiding op niveau 4 Technicus service en onderhoud elektrotechniek en instrumentatie.

### Ik zoek net even iets anders

Zoek jij toch een andere opleiding in de Wereld van Proces & Maintenance? Kijk dan ook eens naar een andere opleiding op niveau 3, zoals Procesoperator B of Eerste monteur service en onderhoud werktuigbouw.

#### Vragen of opmerkingen?

- [Dhr. Gerard Timmers, 088 945 27 00](mailto:gerard.timmers@crebo.nl)

#### Locaties

- [RDM-kade 59 \(Metaal & Maintenance\), Rotterdam](#)

---

### Aanmelden

CREBO	25304
Niveau	3

<b>Traject</b>	bol
<b>Duur bol</b>	3 jaar
<b>Startmoment(en)</b>	augustus 2021