



## Operator C Warmte en Energie

### In het kort

Leerweg / Niveau

**Volwassenenonderwijs / Niveau  
4**

Duur

**3 jaar**

Locatie

**Nieuwegein  
Harmonielaan 2**

Startdatum

**In overleg**

Kosten

**€ 3.450,- per jaar**

Incompany

**In overleg**

Vooropleiding

**Zie onder**

## Voor medewerkers van energieopwekkende bedrijven.

Deze opleiding is specifiek voor medewerkers van energieopwekkende bedrijven. Tijdens de opleiding krijg je kennis van en inzicht in de diverse complexe productieprocessen. Je leert deze processen te beheersen en te besturen. Met behulp van wiskunde, scheikunde en natuurkunde leer je procestechnische berekeningen uit te voeren. Praktijkopdrachten voer je uit op de werkvloer.

## Inhoud opleiding

Bij de opleiding Operator C – Warmte en Energie werk je in je eigen werkomgeving aan een onderzoeksopdracht. Ter ondersteuning voer je ook theoretische en daarbij passende praktische opdrachten uit in de dagelijkse praktijk. Gemiddeld ben je 1 dag per week bezig voor de opleiding.

De opleiding bestaat uit 12 beroepspakketten waarin theorie en praktijkwerkzaamheden uitgevoerd worden. Onderdeel van de opleiding is een onderzoeksopdracht met een verbetervoorstel van een productieproces binnen het leerbedrijf. Daarnaast doe je nog 4 keuzedelen.

Een deel van de opdrachten is toegespitst op functies in relatie tot warmte en energie. Daarnaast is verdiepende lesstof toegevoegd aan de opleiding en kan je met de keuzedelen toewerken naar het branchecertificaat.

Onderwerpen die aan bod komen zijn:

- Procestechniek, procesbeheersing, procesonderhoud
- Milieutechniek en elektrotechniek
- Kwaliteit, logistiek en bedrijfskunde
- Wiskunde, natuurkunde en scheikunde
- Communicatie, organisatie en leiderschap

Extra aan deze variant van de Operator C-opleiding, is dat er een branchecertificaat REWIC-WTK bij te behalen is. Onderwerpen die hiervoor nog extra worden belicht:

- Gasturbines
- Stoomtechniek
- Waterbehandeling
- Ketelinstallaties
- Productiebeheer/bedrijfskunde/ projectmanagement
- Elektriciteitsleer
- Onderhoudsmanagement
- Procesttechnologie

## Toelatingseisen

- Diploma Operator B of gelijkwaardige technische opleiding op minimaal niveau 3.
- Een baan bij een erkend leerbedrijf in de energiesector
- Je hebt een laptop.

## Studieduur

Deze opleiding duurt 3 jaar.

## Diploma en certificaat

Na een succesvolle afsluiting van de opleiding operator C ontvang je het mbo 4 diploma Operator C én het branchecertificaat REWIC-WTK.

## Meer weten?

Neem dan contact op met [f.donkervoort@rocmn.nl](mailto:f.donkervoort@rocmn.nl) of telefoon: 06 34 36 34 57.

---

## Wil je meer informatie over deze opleiding?



Joost Zijderveld  
**Bouw & Techniek**

06 24 82 67 02  
[j.zijderveld@rocmn.nl](mailto:j.zijderveld@rocmn.nl)

