



## Technicus Mechatronica - Module C1: Basiskennis en vaardigheden

### In het kort

Leerweg / Niveau

**Volwassenenonderwijs / Niveau 4**

Duur

**0-0,5 jaar**

Locatie

**Nieuwegein  
Harmonielaan 2**

Crebonummer en naam

**25893 Technicus Mechatronica**

Startdatum

**Nader te bepalen**

Kosten

**€ 1.950,-**

Lestijden

**15.00 - 21.00 uur**

## Over Technicus Mechatronica

Als technicus bouw je nieuwe apparatuur en bedenk je hoe je bestaande apparatuur kunt verbeteren. Je programmeert besturingssystemen en onderhoudt en repareert mechanische systemen. Ook ga je aan de slag met robots binnen de automatisering.

Je bouwt en test besturingskasten, mechanische installaties of deelproducten en voegt dit samen tot grote machines. Vervolgens stel je deze machines bij de klant in bedrijf. Denk hierbij aan sorteermachines, verpakkingsmachines en (complexe) productielijnen.

## Module C1: Basiskennis en vaardigheden

In deze module leer je de nodige basiskennis en vaardigheden over mechatronica. Dit doe je deels op school tijdens de lesdag en deels tijdens de beroepspraktijkvorming (bpv) bij je werkgever. Omvang van deze module is 240 studielastuur.

Onderdelen van deze module zijn:

- voorschriften
- meet- en controletechniek
- materiaalkennis
- technisch tekening lezen
- verbindingstechniek
- montagetechniek

## Inhoud opleiding

De technische kennis en vaardigheden van de opleiding Technicus Mechatronica zijn onderverdeeld in 6 verschillende modules:

- C0: Fundamentals
- C1: Basiskennis en vaardigheden
- C2: Tekenen en ontwerpen
- C3: Installeren, monteren en aansluiten
- C4: Testen en inregelen
- C5: Begeleiden, aansturen, plannen en organiseren

Deze modules zijn los van elkaar te volgen, afhankelijk van het moment dat jij deze technische kennis en vaardigheden nodig hebt in je werk.

## Hoe ziet de opleiding eruit?

### Start opleiding

Nader te bepalen. De module start bij minimaal 12 aanmeldingen.

### Opleidingsduur

Het scholingstraject duurt 12 lesweken en omvat 12 lesdagen van totaal 72 klokuren, 1 lesdag per week. Daarnaast moet je rekening houden met ongeveer 3 tot 6 uur zelfstudie per week.

### Bewijs van deelname

Deze module sluit je af met een examen waarvoor je een voldoende moet behalen. Heb je dit behaald, dan ontvang je van ROC Midden Nederland een Bewijs van deelname.

### Vervolg mogelijkheden

Na het behalen van de module C1, kan je starten met 1 van de andere 4 modules die we aanbieden.

### Randvoorwaarden

Je bent bereid om tijd te stoppen in de module en bent in de gelegenheid om 3 tot 6 uur per week aan zelfstudie te besteden.

Je beschikt over een Laptop (of PC) met:

- Windows 10 of macOS 10.13 of nieuwer (recente updates geïnstalleerd).
- Webcam (ingebouwd of los) en werkende audio, headset of oortjes.

## Toelatingseisen

- Een mbo-diploma op niveau 3 met relevante werkervaring of
- Bewijs van deelname van module C0 fundamentals.

Het is voor deze module noodzakelijk dat je een leerwerkplek hebt voor minimaal 2 dagen per week bij een voor dit crebo geaccrediteerd bedrijf.

---

## Meer informatie of aanmelden?

Neem voor meer informatie of om je aan te melden voor deze module contact op met Anton van der Lugt.



Anton van der Lugt  
**Bouw, ICT & Techniek**

06 54 98 58 37  
a.vanderlugt@rocmn.nl

