



## Technicus Mechatronica - Module C2: Teken en ontwerpen

### In het kort

Leerweg / Niveau

**Volwassenenonderwijs / Niveau 4**

Duur

**0-0,5 jaar**

Locatie

**Nieuwegein  
Harmonilaan 2**

Crebonummer en naam

**25893 Technicus Mechatronica**

Startdatum

**Maart 2024 (bij voldoende  
aanmeldingen)**

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 C2: Teken en ontwerpen

In deze module ga je leren tekenen en ontwerpen in de context van mechatronica. Dit doe je deels op school tijdens de lesdag en deels tijdens de beroepspraktijkvorming (bpv) bij je werkgever. De omvang van deze module is 240 studielastuur.

Onderdelen van deze module zijn:

- E-tekening lezen
- W-tekening lezen
- E-tekening maken met E-plan
- W-tekening maken met Inventor

## 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: Teken 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

De module start bij minimaal 12 aanmeldingen in maar 2024. De lesdag is nog niet bekend.

### 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

Een 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 C2, 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 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 behaald 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

