



## Technicus Mechatronica - Module C0: Fundamentals

### 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 C0: Fundamentals

Deze module is speciaal ontwikkeld voor geïnteresseerden uit een andere sector om kennis te maken met mechatronica. Je legt een eerste basis om succesvol met de andere modules te kunnen starten.

Onderdelen van deze module zijn:

- basis elektrotechniek
- basis pneumatiek
- symboliekennis
- montagetechniek
- meettechniek
- netwerk opzetten
- data uitlezen
- cyber security

## 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

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

### Opleidingsduur

Het scholingstraject duurt 12 lesweken. Je hebt 1 lesdag per week en in totaal zijn dat 72 klokuren. Daarnaast moet je rekening houden met ongeveer 3 tot 6 uur zelfstudie per week.

Het totaal van deze module is 240 studielasturen.

### 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 C0, kan je starten met 1 van de andere 5 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

Er zijn geen toelatingseisen maar Nederlands op minimaal niveau 2F is wenselijk voor deze module.

Het is voor deze module niet noodzakelijk dat je een leerwerkplek hebt bij een voor dit crebo geaccrediteerd bedrijf.

## Meer informatie of aanmelden?

Neem dan contact op met Anton van der Lugt.



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

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