

## techniek

mbo-opleiding voor volwassenen

niveau: 2

leerweg: BBL

# Monteur mechatronica

Als monteur mechatronica werk je aan allerlei complexe machines, zoals volautomatische melkmachines, lasrobots, sorteermachines, plaatsingsmachines, kopieermachines of printers. Je zet ze in elkaar en monteert elektrische en elektronische onderdelen, en onderdelen die door lucht (pneumatiek) of vloeistof (hydrauliek) worden aangedreven. Daarna sluit je alles aan. Met de computer bestuur je de installatie en stel je deze in. En natuurlijk zorg je voor goed onderhoud, zodat de machines ook straks goed werken.

## Beroepsprofiel

Je kunt zorgvuldig en nauwkeurig werken, en goed met mensen omgaan. Ook heb je snel door hoe dingen in elkaar zitten. Je kunt zelfstandig werken, maar ook goed samenwerken in een team.

### Feiten in het kort



Duur  
**2 jaar**



Startdatum  
**Augustus 2026 | februari 2027**



Leslocatie(s)  
**Sportlaan Driene 2-4, Hengelo**



Schooljaar  
**2026-2027**

## Theorie en praktijk

Tijdens de opleiding is er veel aandacht voor de praktijk. Je werkt minimaal 16 uur per week bij een erkend leerbedrijf. Daarnaast volg je twee dagdelen per week onderwijs op school, waar je de theorie krijgt die je nodig hebt voor jouw beroep.

## Hoe zien de examens er uit?

Je sluit je opleiding af met een Proeve van Bekwaamheid (PvB). Hierin laat je zien dat je in de praktijk kunt toepassen wat je geleerd hebt. Verder hou je een portfolio bij en doe je examen in de algemene vakken en je keuzedelen. Check voor meer informatie [www.rocvantwente.nl/examens](http://www.rocvantwente.nl/examens) of [www.rocvantwente.nl/keuzedelen](http://www.rocvantwente.nl/keuzedelen).

## Hoe kan je vakkenpakket eruit zien?

- Besturingstechniek
- Elektrotechniek
- Hydrauliek
- Loopbaan en Burgerschap
- Montage en onderhoud
- Nederlands
- Pneumatiek
- Rekenen
- Werktuigbouwkunde

## Wat heb je nodig om met de opleiding te starten?

Je hebt nodig:

- een (leer)werkplek als monteur mechatronica bij een erkend leerbedrijf (wettelijk minimaal 16 uur per week)
- heb je nog geen leerbedrijf? Kijk voor meer informatie op [www.leerbanenmarkt.nl](http://www.leerbanenmarkt.nl)
- goed om te weten: Lukt het niet een leerbedrijf te vinden? Dan mis je het praktijkdeel van de opleiding en kun je het diploma niet behalen

Daarnaast heb je nodig:

- een diploma vmbo basisberoepsgerichte leerweg
- of een mbo-diploma Entreeopleiding niveau 1

## Wat kost de opleiding?

Wettelijk cursusgeld: € 314,- (per schooljaar).  
Leermiddelen: Ongeveer € 800,- voor de hele opleiding. Daarnaast heb je een laptop nodig. Zie [www.rocvantwente.nl/laptops](http://www.rocvantwente.nl/laptops).

Meer informatie over leermiddelen? Kijk dan op [www.rocvantwente.nl/mbowebshop](http://www.rocvantwente.nl/mbowebshop). Meer informatie over de kosten? Kijk dan op [www.rocvantwente.nl/kosten](http://www.rocvantwente.nl/kosten).

## Wat kun je na deze opleiding?

Je kunt blijven werken als monteur mechatronica. Doorleren kan ook, bijvoorbeeld met de opleiding Eerste monteur mechatronica niveau 3.

## Extra informatie

- De opleidingskosten worden in veel gevallen door het bedrijf betaald.
- SMEOT (Hengelo): na aanmelding wordt in overleg met SMEOT een passende leerplek gezocht bij een erkend leerbedrijf. Je komt in dienst van dit leerbedrijf. De opleidingskosten worden door SMEOT betaald. De laptop komt voor eigen rekening.
- Bij SMEOT ligt de focus op de mechanische techniek van machines en installaties.
- Bij De Sumpel (Almelo) draait het om elektrotechniek en de werking van elektrische systemen.

## Contact met studie informatiepunt

|          |                                                                |
|----------|----------------------------------------------------------------|
| whatsapp | 06 - 29 00 79 91                                               |
| telefoon | 088 - 178 22 22                                                |
| e-mail   | <a href="mailto:info@rocvantwente.nl">info@rocvantwente.nl</a> |

## Check rocvantwente.nl voor aanmelden en meer info

---

**Monteur mechatronica BBL/2**

ROC van Twente

Let op: aan de informatie van deze opleidingsfolder kunnen geen rechten ontleend worden en de genoemde bedragen zijn onder voorbehoud.