



**roc van
twente**

techniek
mbo-opleiding
niveau: 3
leerweg: BOL

Eerste monteur mechatronica

Als eerste monteur mechatronica bouw je zelfstandig machines, of onderdelen daarvan. Je regelt de pneumatische, of hydraulische systemen en zet elektrische of elektronische onderdelen in elkaar en sluit alles aan tot het perfect werkt. Of het nu een melkmachine is op een boerderij, lasrobots, sorteermachines of plaatsingsmachines in de industrie, of kopieermachines en printers op kantoor. Jij monteert, repareert en onderhoudt alles. Dat doe je natuurlijk samen met collega's, met jou in een aansturende rol. Ben jij klaar voor deze uitdaging?

Past dit beroep bij jou?

Je werkt zorgvuldig en nauwkeurig. Ook heb je snel door hoe dingen in elkaar zitten. Je kunt zelfstandig werken, maar houdt ook van samenwerken.

Feiten in het kort



Duur
2 of 3 jaar



Startdatum
Februari 2027 | augustus 2027



Leslocatie(s)
Sportlaan Driene 2-4, Hengelo



Schooljaar
2027-2028

Lessen en stages

Tijdens de opleiding is er veel aandacht voor de praktijk en hoe jij daarin werkt. Op school krijg je praktijkopdrachten en je loopt stage (BPV).

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 examens in algemene vakken en je keuzedelen. Wil je daar meer over weten? Check dan www.rocvantwente.nl/examens of www.rocvantwente.nl/keuzedelen.

Hoe kan je vakkenpakket eruit zien?

- Bedrijfsleer
- Besturingstechniek
- Elektronica
- Elektrotechniek
- Hydrauliek
- Loopbaan en Burgerschap
- Materialenleer
- Montage en onderhoud
- Nederlands
- Pneumatiek
- Rekenen

Wat heb je nodig om met de opleiding te starten?

Je hebt nodig:

- een diploma vmbo kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretische leerweg
- of een overgangsbewijs van 3- naar 4- havo/vwo
- of een mbo-diploma Monteur mechatronica niveau 2 (de opleiding duurt dan geen 3, maar 2 jaar)
- of een gelijkwaardig diploma

Wat kost de opleiding?

Wettelijk lesgeld: € 1.511,- (per schooljaar). Als je op 1 augustus 2026 18 jaar of ouder bent moet je dit betalen. Indien je op deze datum nog geen 18 jaar bent hoeft je het hele schooljaar nog geen lesgeld te betalen. Leermiddelen: Ongeveer € 800,- voor de hele opleiding (3 jaar) en ongeveer € 470,- als je de opleiding in 2 jaar afrond. Daarnaast heb je een laptop nodig. Zie www.rocvantwente.nl/laptops.

Meer informatie over leermiddelen? Kijk dan op www.rocvantwente.nl/mbowebshop. Meer informatie over de kosten? Kijk dan op www.rocvantwente.nl/kosten.

Wat kun je na deze opleiding?

Je kunt aan de slag als eerste monteur mechatronica. Doorleren kan ook, bijvoorbeeld met de opleiding Technicus mechatronica (Technicus mechatronica systemen) of Technicus engineering niveau 4.

Extra informatie

- Bij SMEOT (Hengelo) 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	info@rocvantwente.nl

Check rocvantwente.nl voor aanmelden en meer info

Eerste monteur mechatronica BOL/3

ROC van Twente

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

