

roc van twente

techniek
mbo-opleiding
niveau: 3
leerweg: BBL

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 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
3 jaar

Startdatum
Augustus | februari

Leslocatie(s)
Sportlaan Driene 2-4, Hengelo
Morsweg 4, Rijssen

Schooljaar
2027-2028

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 8 uur per week theorielessen en 8 uur per week praktijkonderwijs bij SMEOT, waar je de kennis en vaardigheden opdoet 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 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 (leer)werkplek als eerste 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
- 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:

- minimaal een diploma vmbo kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretische leerweg
- *of* een overgangsbewijs van 3- naar 4- havo/vwo
- *of* een mbo-diploma niveau 2

Wat kost de opleiding?

Wettelijk cursusgeld: € 784,- (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 hoef je het hele schooljaar nog geen cursusgeld te betalen. Leermiddelen: Ongeveer € 800,- voor de hele opleiding. 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 werken als eerste monteur mechatronica. Doorleren kan ook, bijvoorbeeld met de opleiding Technicus mechatronica (Technicus mechatronica systemen) of Technicus engineering niveau 4.

Extra informatie

- De opleidingskosten worden in veel gevallen door het bedrijf betaald.
- REMO (Rijssen): na aanmelding kom je in dienst van REMO en zoeken we samen een passende leerplek bij één van de lidbedrijven. Alle opleidingskosten worden door REMO betaald. Aanmelden moet altijd bij ROC van Twente én bij REMO: www.remo-techniek.nl.
- 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 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 BBL/3

ROC van Twente

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