



**roc van
twente**

techniek

mbo-opleiding

niveau: 3

leerweg: BBL

Eerste monteur mechatronica (Eerste monteur elektrotechnische systemen)

Als eerste monteur mechatronica ben jij dé expert in het bouwen van machines. Je monteert allerlei onderdelen voor elektrotechnische machines. Denk bijvoorbeeld aan schakel- en besturingskasten. Je bedraadt en installeert ze en test of alles werkt. En is er onderhoud nodig of ontstaat er een storing? Dan zorg jij dat het wordt opgelost, samen met je team. Zo ben je elke dag bezig met de veelzijdige wereld van mechatronica, waar je alles leert over elektrotechniek, maar ook werktuigbouwkunde en ICT.

Past dit beroep bij jou?

Je hebt goed technisch en ruimtelijk inzicht. Je werkt netjes en zelfstandig, bent handig en weet veel van materialen. Met mensen omgaan vind je leuk.

Feiten in het kort



Duur
1 of 3 jaar



Startdatum
Augustus 2026 | februari 2027



Leslocatie(s)
De Sumpel 4-6, Almelo



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 de opleiding af met een Proeve van Bekwaamheid (PvB). Hierin laat je zien dat je in de praktijk kunt toepassen wat je geleerd hebt. Daarnaast doe je examen in de algemene vakken en je keuzedelen. Check voor meer informatie www.rocvantwente.nl/examens of www.rocvantwente.nl/keuzedelen.

Hoe kan je vakkenpakket eruit zien?

- Energietechniek
- Installatietechniek
- Loopbaan en Burgerschap
- Nederlands
- Practicum meten
- Rekenen
- Vakleer
- Voorschriften

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:

- een diploma vmbo kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretische leerweg
- of een overgangsbewijs van 3- naar 4- havo/vwo
- of een mbo-diploma Elektro niveau 2 (de opleiding duurt dan geen 3, maar 1 jaar)
- of een gelijkwaardig diploma

Wat kost de opleiding?

Wettelijk cursusgeld: € 762,- (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 cursusgeld te betalen. Leermiddelen: Ongeveer € 900,- voor het eerste leerjaar, ongeveer € 400,- voor het tweede leerjaar en ongeveer 400,- voor het derde leerjaar.

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 blijven werken als eerste monteur mechatronica (eerste monteur elektrotechnische systemen). Doorleren kan ook, bijvoorbeeld met de opleiding Technicus mechatronica (Technicus elektrotechnische systemen) of Technicus service en onderhoud elektrotechniek en instrumentatie niveau 4. Deze opleidingen kun je dan in 2 jaar afronden.

Extra informatie

- 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 (Eerste monteur elektrotechnische systemen) 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.