



**roc van
twente**

techniek

mbo-opleiding

niveau: 3

leerweg: BOL

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 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
Februari 2026 | augustus 2026 | februari 2027



Leslocatie(s)
Sportlaan Driene 2-4, Hengelo



Schooljaar
2026-2027

Lessen en stages

Tijdens de opleiding is er veel aandacht voor de praktijk, zowel op school als tijdens je stage. Zo leer je hoe het vak echt is. Je leert ook samenwerken en je volgt algemene vakken.

In het derde leerjaar vervolg je de opleiding in de BBL. Je gaat dan twee dagdelen per week naar school en daarnaast werk je vier of vijf dagen per week bij een erkend leerbedrijf.

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?

- Basis energietechniek
- Elektrische aandrijvingen
- Installatietechniek
- Loopbaan en Burgerschap
- Nederlands
- Practicum meten
- Praktijk
- Rekenen
- Veilig werken en meten
- Voorschriften

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 Elektro niveau 2 (de opleiding duurt dan geen 3, maar 1 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 hoef je het hele schooljaar nog geen lesgeld te betalen. Leermiddelen: Ongeveer € 495,- voor het eerste leerjaar, ongeveer € 375,- voor het tweede leerjaar en € 355,- 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 aan de slag 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

Je begint de opleiding in de BOL. Als je 18 jaar of ouder bent kun je studiefinanciering aanvragen, zie www.duo.nl. In het derde leerjaar vervolg je de opleiding in de BBL. Je hebt dan een leerwerkplek nodig voor vier of vijf dagen per week. Daarnaast ga je twee dagdelen per week naar school.

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) 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.