



**roc van
twente**

techniek

mbo-opleiding

niveau: 4

leerweg: BBL

Technicus mechatronica (Technicus elektrotechnische systemen)

Als technicus mechatronica ben jij dé expert in het bouwen van machines. Je monteert allerlei onderdelen voor elektrotechnische machines. Denk bijvoorbeeld aan schakel- en besturingskasten voor procesautomatisering. Jouw taak kan zijn: het samenstellen en bedraden van ingewikkelde producten, en het inregelen en afstellen van de besturing. Je bent breed inzetbaar, werkt zelfstandig en begeleidt collega's. Vaak werk je met collega's uit andere vakgebieden en hebt veel raakvlakken met werktuigbouwkunde en ICT.

Past dit beroep bij jou?

Je hebt technisch inzicht, bent handig en hebt materialenkennis. Verder werk je netjes en heel zelfstandig. Je kunt goed samenwerken, bent zelfverzekerd, besluitvaardig en klantgericht. Dat moet ook, want je moet kunnen rapporteren, registreren en communiceren.

Feiten in het kort



Duur
2 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 ga je minimaal twee avonden per week naar 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?

- Aandrijftechniek
- Besturingstechniek
- Engels
- Loopbaan en Burgerschap
- Nederlands
- Regeltechniek
- Rekenen

Wat heb je nodig om met de opleiding te starten?

Je hebt nodig:

- een (leer)werkplek als technicus 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 Eerste monteur mechatronica (Eerste monteur elektrotechnische systemen) niveau 3 (de opleiding duurt dan geen 3, maar 2 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 hoef je het hele schooljaar nog geen cursusgeld te betalen. Leermiddelen: Ongeveer € 325,- voor het eerste leerjaar, ongeveer € 200,- voor het tweede 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 technicus mechatronica (technicus elektrotechnische systemen) en je verder specialiseren met vakgerichte cursussen. Doorleren kan ook, bijvoorbeeld met een hbo-opleiding.

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

Technicus mechatronica (Technicus elektrotechnische systemen) BBL/4

ROC van Twente

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