

roc van twente

techniek
mbo-opleiding
niveau: 4
leerweg: BBL

Technicus mechatronica (Technicus mechatronica systemen)

Als technicus mechatronica werk je aan allerlei machines, zoals melkmachines, lasrobots, sorteermachines, plaatsingsmachines, kopieermachines of printers. Je zet ze in elkaar en monteert elektrische en elektronische onderdelen, en onderdelen die door lucht (pneumatiek) of vloeistof (hydrauliek) worden aangedreven. Daarna sluit je alles aan. Met de computer bestuur je de installatie en stel je deze in. En natuurlijk regel je ook het onderhoud. Zo zorg jij ervoor dat machines een leven lang blijven presteren.

Past dit beroep bij jou?

Je bent creatief en denkt in oplossingen. Je kunt zorgvuldig en nauwkeurig werken en goed met mensen omgaan. Ook heb je snel door hoe dingen in elkaar zitten. En: je kunt zelfstandig werken, maar ook goed samenwerken in een team.

Feiten in het kort

Duur
3 jaar

Startdatum
Augustus | februari

Leslocatie(s)
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 ga je een dag per week naar school van 8.00 - 19.30 uur, waar je de theorie krijgt 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 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?

- Bedrijfskunde
- Besturingstechniek
- Elektronica
- Elektrotechniek
- Engels
- Hydrauliek
- Loopbaan en Burgerschap
- Meet- en regeltechniek
- Montage en onderhoud
- Nederlands
- Planning en organisatie
- Pneumatiek
- Rekenen
- VCA (veiligheid)

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:

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

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 € 300,- 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 blijven werken als technicus mechatronica (technicus mechatronica systemen). Doorleren kan ook, bijvoorbeeld met specifieke vakgerichte cursussen. Of met een hbo-opleiding.

Extra informatie

- 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.

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 mechatronica 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.