



roc van  
twente

## techniek

mbo-opleiding voor volwassenen

niveau: 4

leerweg: BBL

# Technicus service en onderhoud elektrotechniek en instrumentatie

Als technicus service en onderhoud ben jij dé expert op het gebied van elektrotechnische apparatuur en systemen. Je maakt techniek en onderdelen voor procesautomatisering. Je stelt ingewikkelde apparatuur samen, zorgt voor de bedrading en het inregelen en stelt de besturing af voor gebruik. Jouw kennis is breed, daardoor ben je breed inzetbaar. Soms werk je zelfstandig, maar je werkt ook veel met collega's. Soms uit andere vakgebieden, zoals de werktuigbouwkunde.

## Beroepsprofiel

Je bent handig en hebt snel door hoe dingen in elkaar zitten. Je kunt goed samenwerken en communiceren. Net als verslag doen en informatie vastleggen. Je voelt je verantwoordelijk voor wat je doet. En: je bent nauwkeurig, besluitvaardig en klantgericht.

## 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](http://www.rocvantwente.nl/examens) of [www.rocvantwente.nl/keuzedelen](http://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 service en onderhoud elektrotechniek en instrumentatie bij een erkend leerbedrijf (wettelijk minimaal 16 uur per week)
- heb je nog geen leerbedrijf? Kijk voor meer informatie op [www.leerbanenmarkt.nl](http://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 monter 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).  
Leermiddelen: Ongeveer € 325,- voor het eerste leerjaar, ongeveer € 200,- voor het tweede leerjaar en ongeveer € 425,- voor het derde leerjaar.

Meer informatie over leermiddelen? Kijk dan op [www.rocvantwente.nl/mbowebshop](http://www.rocvantwente.nl/mbowebshop). Meer informatie over de kosten? Kijk dan op [www.rocvantwente.nl/kosten](http://www.rocvantwente.nl/kosten).

## Wat kun je na deze opleiding?

Je kunt blijven werken als technicus service en onderhoud elektrotechniek en instrumentatie bij een (eigen) bedrijf. 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 service en onderhoud elektrotechniek en instrumentatie 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.