



**roc van
twente**

techniek
mbo-opleiding
niveau: 4
leerweg: BBL

Technicus service en onderhoud elektrotechniek en instrumentatie

Als technicus service en onderhoud werk je bij een bedrijf dat elektrotechnische systemen en apparatuur maakt voor de procesautomatisering. Jij stelt ingewikkelde systemen samen en zorgt voor het bedraden, inregelen en afstellen van de besturing. Maar je doet veel meer. Je bent namelijk breed opgeleid, zodat je breed inzetbaar bent. Soms werk je zelfstandig, vaak met collega's uit allerlei vakgebieden. Daarin pak jij de leiding en stuur je teamleden enthousiast aan.

Past dit beroep bij jou?

Je bent handig, weet wat je met materialen kunt doen en hebt snel door hoe dingen in elkaar zitten. Je kunt samenwerken en communiceren. 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
Februari 2026 | 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 ook examen in algemene vakken en je keuzedelen. Wil je daar meer over weten? Check dan 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 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
- 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 en ongeveer € 425,- 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 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.