



**roc van
twente**

techniek

mbo-opleiding voor volwassenen

niveau: 4

leerweg: BBL

Technicus service en onderhoud werktuigkundige installaties

Als technicus service en onderhoud voer jij onderhoud uit aan grote installaties in (publieke) gebouwen. Denk aan installaties voor warm tapwater en klimaatbeheersing. Ook los je storingen in deze installaties snel op. Daarin werk je vaak elke dag op een andere plek, met een andere installatie. Van klein tot groot, van ouderwets tot modern. Daarin let je op zaken als veiligheid, uitstoot en energieverbruik. Zo haal je het maximale uit de installaties en zorg je voor optimaal comfort in gebouwen.

Beroepsprofiel

Je bent zelfstandig en voelt je verantwoordelijk voor wat je doet. Ook sta je open voor ontwikkelingen in het vak. Je beschikt over analytisch vermogen en technisch inzicht en je werkt nauwkeurig en zorgvuldig. Je bent goed in plannen en organiseren. En: je bent klantvriendelijk.

Feiten in het kort



Duur
2 of 4 jaar



Startdatum
Februari 2026 | augustus 2026 | februari 2027



Leslocatie(s)
Gieterij 200, Hengelo



Schooljaar
2026-2027

Theorie en praktijk

Tijdens de opleiding is er veel aandacht voor de praktijk. Je werkt vier dagen bij een erkend leerbedrijf. Daarnaast ga je twee halve dagen per week naar school.

Hoe zien de examens er uit?

Je sluit de opleiding af met Proeven van Bekwaamheid (PvB). Hierin laat je zien dat je in de praktijk kunt toepassen wat je geleerd hebt. Ook doe je examen in de algemene vakken en je keuzedelen. Wil je daar meer over weten? Check voor meer informatie www.rocvantwente.nl/examens of www.rocvantwente.nl/keuzedelen.

Hoe kan je vakkenpakket eruit zien?

- Automatiseringstechniek
- Communicatievaardigheden
- CO preventie
- Engels
- Hydraulisch schakelen
- Loopbaan en Burgerschap
- Luchtbehandelingstechniek
- Meet- en regeltechniek
- Nederlands
- Ontwerpen en berekenen
- Projectmanagement
- Rekenen
- Stooktechniek
- Verwarmingstechniek

Wat heb je nodig om met de opleiding te starten?

Je hebt nodig:

- Een (leer)werkplek als technicus service en onderhoud werktuigkundige installaties bij een erkend leerbedrijf (4 dagen per week). Kijk voor meer informatie op www.leerbanenmarkt.nl.

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 service en onderhoud niveau 3 (de opleiding duurt dan geen 4, maar 2 jaar)
- of een gelijkwaardig diploma

Wat kost de opleiding?

Wettelijk cursusgeld: € 762,- (per schooljaar). Als je op 1 augustus 2025 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 € 700,- 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 service en onderhoud werktuigkundige installaties. Doorleren kan ook, bijvoorbeeld voor elektrotechnicus, servicetechnicus koudetechniek of technicus gas/warmte. Of doorleren met een hbo-opleiding. Of je wordt specialist of leidinggevende in de service installatietechniek.

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 werktuigkundige installaties 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.