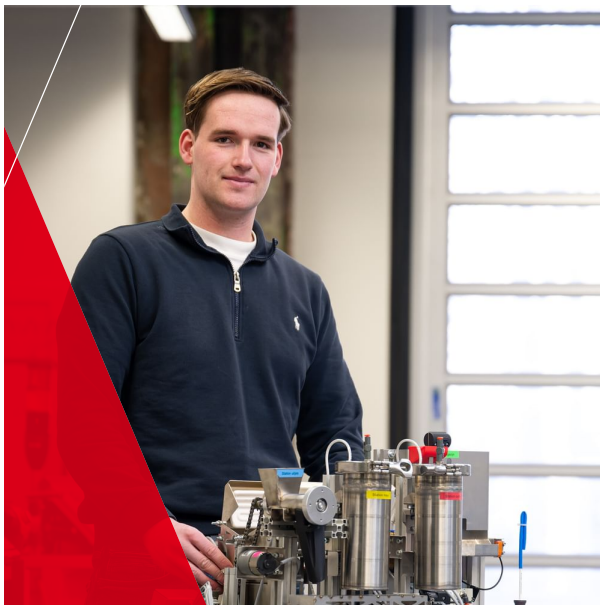




**roc van
twente**

techniek
mbo-opleiding
niveau: 4
leerweg: BOL

Technicus engineering

Als technicus engineer werk je met techniek en nieuwe ontwikkelingen. Je kunt werken op kantoor, bijvoorbeeld aan technische ontwerpen en voorbereidingen. Ook kun je aan de slag in de uitvoering. Dat kan bij bedrijven in de (maak)industrie, service en/of onderhoud. Denk aan vakgebieden zoals werktuigbouwkunde, mechatronica en elektro-/installatietechniek. Je bedenkt en ontwerpt technische producten of systemen. Je kijkt daarbij naar wat goed werkt, welke materialen nodig zijn en wat het kost. Daarna ga je ermee aan de slag in de werkplaats en wordt jouw ontwerp echt gemaakt. Zo zie je meteen wat er van jouw idee terechtkomt.

Past dit beroep bij jou?

Je bent een maker. Je werkt zorgvuldig en nauwkeurig en je kunt goed communiceren. Je hebt snel door hoe iets in elkaar steekt. Zelfstandig werken en samenwerken in een team horen daar natuurlijk ook bij.

Feiten in het kort



Duur
3 of 4 jaar



Startdatum
Zo spoedig mogelijk | augustus 2027



Leslocatie(s)
Gieterij 200, Hengelo



Schooljaar
2027-2028

Lessen en stages

Je krijgt de kans alle richtingen binnen de engineering te ontdekken. Hierdoor ontwikkel je een brede technische basis. Na één jaar kies jij de specialisatie die het beste bij jou past. Er is veel aandacht voor de praktijk en stages (BPV) gedurende de opleiding. Vanaf het tweede leerjaar specialiseer jij je in één van de volgende richtingen:

- Werktuigbouwkunde
- Automatisering
- Slimme installaties

Hoe zien de examens er uit?

Je doet 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?

Het eerste jaar werk je aan een project waarin alle specialisaties aan bod komen, hierdoor leg je een brede basis en ontdek je waar jouw interesses en talenten liggen. Na het eerste jaar kies je in overleg met jouw mentor of docent een specialisatie. Vanaf dat moment volg je verdiepende vakken en projecten die aansluiten bij jouw gekozen richting. Naast de technische vakken krijg je ook de algemene vakken, zoals Nederlands, Engels, Rekenen en Loopbaan & Burgerschap. Zo ontwikkel je niet alleen vaktechnische kennis, maar werk je ook aan vaardigheden die belangrijk zijn voor je verdere studie en loopbaan. Tijdens de modules van het eerste jaar maak je een grijpmachine voor in een speelhal en maak je onder andere kennis met:

- Verspaning
- Constructieleer
- Automatisering
- Besturingstechniek
- Slimme Installaties
- Technisch tekenen

Wat heb je nodig om met de opleiding te starten?

Je hebt nodig:

- een diploma vmbo kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretische leerweg (met bij voorkeur wis- en natuurkunde in je pakket)
- of een overgangsbewijs van 3- naar 4- havo/vwo
- of een verwant mbo-diploma binnen de Techniek, niveau 3
- of een gelijkwaardig diploma

Heb je een havo- of een vwo-diploma met wis- en natuurkunde? Dan kun je de opleiding in drie jaar doen.

Wat kost de opleiding?

Wettelijk lesgeld: € 1.511,- (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 lesgeld te betalen. Leermiddelen: Ongeveer € 600,- voor het eerste leerjaar en ongeveer € 300,- per jaar voor de overige leerjaren. 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 aan de slag als technisch ontwerper, technisch medewerker, projectleider of leidinggevende afhankelijk van je specialisatie. Doorleren kan ook, bijvoorbeeld naar 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 engineering BOL/4

ROC van Twente

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