



**roc van
twente**

techniek
mbo-opleiding
niveau: 4
leerweg: BOL

Technicus engineering

Als technicus engineering werk je in een wereld vol techniek en innovatie. Je werkt op een afdeling engineering of in de uitvoering van een bedrijf in de industrie of dienstverlening, of bij een onderhouds- of servicebedrijf in de richting mechatronica, werktuigbouwkunde, elektrotechniek of installatietechniek. Jij ontwerpt innovatieve producten en systemen, waarbij je goed nadenkt over efficiëntie, materialen en kosten. En het mooiste: je ziet vervolgens jouw ontwerp tot leven komen in een echt project. Zo kun je echt je stempel drukken op de wereld van techniek.

Past dit beroep bij jou?

Je bent een maker. Je werkt zorgvuldig en nauwkeurig en je kunt goed met mensen omgaan. 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 2026



Leslocatie(s)
Gieterij 200, Hengelo



Schooljaar
2026-2027

Lessen en stages

Je krijgt de kans alle richtingen binnen de engineering te ontdekken. Je ontwikkelt verschillende technische vaardigheden. Na een half 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 de tweede helft van het eerste leerjaar specialiseer jij je in één van de volgende richtingen:

- Machinebouw
- Gebouwen gebonden 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?

Naast de algemene vakken Nederlands, Engels, rekenen en Loopbaan en Burgerschap ontdek je tijdens het eerste deel van de opleiding verschillende technische vakgebieden.

Na het eerste half jaar kies je in overleg met jouw begeleider of docent een uitstroomrichting en volg je lessen die daarbij aansluiten.

Tijdens de modules van het eerste half jaar maak je onder andere kennis met:

- Constructieleer
- Duurzaamheid en energie
- Elektriciteitsleer
- Meettechniek
- 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.