



## Technicus Engineering - bol

### In het kort



**Leerweg / Niveau**  
**BOL / Niveau 4**



**Duur**  
**3-4 jaar**



**Start**  
**Augustus 2024**



**Locaties**  
**Amersfoort**  
Disketteweg 10



**Lesgeld**  
**€ 1.419,-**



**Crebonummer en naam**  
**25919 Technicus**  
**Engineering**

**Nieuwegein**  
Harmonielaan 2

## Opleiding tot technicus engineering

De opleiding Technicus Engineering is een mix van 3 vakgebieden:

- Elektrotechniek (alles van energiebron tot stopcontact).
- Werktuigbouwkunde (ontwerp van technische producten, systemen en machines).
- Mechatronica (automatiseren en programmeren).

Je leert over slimme techniek in diverse sectoren, van metaaltechniek en agri-tech tot smart industry. En van zorg- en medische technologie tot de energiesector.

In Amersfoort kun je alleen kiezen uit de vakrichtingen Werktuigbouwkunde en Mechatronica. In Nieuwegein is het een brede opleiding.

## Is Technicus Engineering iets voor jou?

De opleiding past bij je als je:

- Niet bang bent om nieuwe ideeën uit te proberen en oplossingsgericht bent.
- Meer wilt leren over de combinatie van techniek en ICT.
- Mee wilt denken over slimme oplossingen.
- Wilt leren om apparaten te ontwikkelen, bouwen of besturen.

## Het werk van een technicus engineering

Als technicus engineering ben je verantwoordelijk voor het ontwerpen, bouwen, onderhouden en repareren van technische producten en systemen. Ze werken in veel verschillende sectoren, zoals de industrie, de bouw, de zorg en de ICT.

## Inhoud van de opleiding Technicus Engineering

Tijdens de opleiding werk je aan verschillende student- en bedrijfsprojecten, waarin je oplossingen bedenkt en maakt voor verschillende branches zoals voedsel, fitness, duurzame energie, zorg, et cetera. Tijdens de projecten werk je aan verschillende onderwerpen. Denk aan:

- smart technology
- zorgtechnologie
- cloud technology
- energietransitie.

## Projecten

Elke periode werk je aan een nieuw project. Je brengt dan in praktijk wat je hebt geleerd en bouwt zelf een product. Je begint met een eenvoudig product en werkt toe naar complexere producten zoals een robot of drone.

## Flexibel onderwijs

Je kiest zelf welke projecten je wilt doen, welke stages je wilt lopen en welke keuzedelen je wilt volgen. Zo kun je je opleiding aanpassen aan wat je leuk vindt en wat je wilt leren.

Zo kun je je opleiding afronden als specialist in een van de vakgebieden of juist breder opgeleid.

Verder krijg je de algemene vakken Nederlands, Engels, rekenen en loopbaan & burgerschap.

## Je diploma in 3 jaar

Volg jij de opleiding Technicus Engineering in Nieuwegein? Dan is er mogelijkheid de opleiding in 3 jaar af te ronden. Samen met je studentcoach wordt bepaald of je hiervoor in aanmerking komt.

## Stage

Je leert veel tijdens de lessen op school en dat pas je toe tijdens je stage. Je doet ervaring op bij verschillende bedrijven. Wij helpen je met het vinden van een stage die bij jou past. Dat kan ook goed in buitenland. In elk leerjaar heb je een stageperiode en in het laatste jaar doe je praktijkexamen bij het leerbedrijf.

## Wat kun je na de opleiding Technicus Engineering?

### Doorstromen naar het hbo

Je kunt verder leren op de hbo-opleiding Werktuigbouwkunde, Electrical and Electronic Engineering, Mechatronica of de Associate Degree Engineering - profiel Industriële Automatisering (Hogeschool Utrecht).

### Werken

Met een diploma Technicus Engineering kun je veel kanten op. Voorbeelden van beroepen:

- ontwerper/tekenaar
- (onderhouds-)technicus
- werkvoorbereider
- programmeur
- projectleider
- energietechnicus

## Vooropleiding

- Diploma vmbo: kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretische leerweg
- Of een diploma op mbo-niveau 2 of 3 of vergelijkbaar
- Of een overgangsbewijs van havo of vwo 3 naar 4

## Kennismaken

Na je aanmelding, nodigen we je uit voor een kennismakingsbijeenkomst. Je maakt dan kennis met de opleiding, het beroep, het gebouw, de docenten en studenten. Jouw deelname is belangrijk en daarom verplicht.

Soms is een gesprek nodig, bijvoorbeeld als je nog twijfelt over je studiekeuze of als je extra hulp nodig hebt tijdens je studie.

## Kosten opleiding

Voor je 18e betaal je geen lesgeld. Ben je op 1 augustus 18 jaar of ouder, dan ben je verplicht lesgeld te betalen. Voor een bol-opleiding is het lesgeld voor schooljaar 2024 - 2025: € 1419,-.

Begin juli informeren we je over de boeken, leermiddelen en laptop die je nodig hebt en wat de kosten daarvoor zijn.

## Op elk moment starten

In Nieuwegein kun je het hele jaar instromen.

## Interesse?

Bij aanmelding voor 1 april heb je toelatingsrecht. Voor het aanmelden heb je DigiD nodig.

 [studieinfo@rocmn.nl](mailto:studieinfo@rocmn.nl)

 06 54 98 74 89

