



## Technicus mechatronicasystemen - Niveau 4

Als Technicus mechatronicasystemen maak je van onderdelen een goed werkende machine. Jouw machines maken voor veel mensen het werk een stuk gemakkelijker. Omdat je vaak complexe machines maakt, moet je zorgvuldig werken. Vaak bouw je voor een klant machines op maat of een proefexemplaar om de werking uit te proberen. Soms wil een klant dat een machine bepaalde speciale dingen kan. Jij bedenkt dan hoe je dit kunt maken. Je bent dus niet alleen technisch, maar ook creatief en oplossingsgericht.

In dat geval is de opleiding Technicus mechatronica de opleiding voor jou. Wil je meer weten, kijk naar het filmpje over het beroep.

**Richting:** Engineering & Mechatronica

**Leerweg:** bol

**Niveau:** 4

**Duur:** 3 jaar

**Startmoment(en):** Start 1 keer per jaar, eind augustus

**Crebonummer:** 25344

### Het beroep

De Technicus mechatronicasystemen is hoofdzakelijk werkzaam bij de middelgrote en grotere metaalbedrijven die behoren tot de sector machine-industrie en apparatenbouw. Het gaat hier zowel om toeleverende bedrijven die halfproducten aanleveren als om bedrijven die het complete eindproduct, zoals mechatronische producten en/of machines vervaardigen. De werkzaamheden worden meestal binnen het bedrijf uitgevoerd. Daarnaast komt het voor dat machines/installaties geheel op locatie worden samengebouwd dan wel afgebouwd. Je kunt onder andere te maken krijgen met hydraulische aandrijvingen, lasrobots, liften en kopieermachines, auto aandrijvingen en inpakmachines.

met de werkgevers in de regio, onze docenten en jouw inzet; vertrouwd en persoonlijk. Hiertoe werken we samen met de bedrijven in de Duurzaamheidsfabriek. Het centrum voor innovatie op maritiem en energie gebied. Bij het Da Vinci College heb je een leuke en leerzame tijd met kans op een baan die bij je past. De opleiding Technicus mechatronica duurt drie jaar. Je gaat de hele week naar school. Daar werk je in groepen en soms alleen aan opdrachten uit de praktijk. Je start in de duurzaamheidsfabriek met het aanleren van basisvaardigheden.

### De vakken

In de praktijklessen leer je de vereiste kennis, vaardigheden en werkhouding voor het vak.

Je volgt theoretische en praktische workshops en gaat op bezoek bij een bedrijf. Je maakt kennis met alle facetten van de levenscyclus van een product:

- diploma vmbo kaderberoepsgericht, gemengde- of theoretische leerweg
- diploma mbo niveau 2 & 3
- overgangsbewijs van 3 naar 4 havo
- diploma havo

[Lees meer over ons toelatingsbeleid](#)

### De opleiding

Bij de opleiding Technicus mechatronicasystemen zorgen wij ervoor dat jouw talent tot bloei komt. Samen

- Het ontwerpen, detailleren en uitwerken van mechatronische ontwerpen
- het vervaardigen van deelproducten
- Bouwen van machines
- Inregelen, afstellen, uitlijnen en testen van machines
- Uitvoeren en begeleiden van onderhoudswerkzaamheden

Daarnaast heb je als aanstaand Technicus mechatronica een coördinerende functie. Je voert

overleg, plant en organiseert de uitvoering, bewaakt de voortgang en onderhoudt contact met de betrokken partijen. In de omgeving van de Duurzaamheidsfabriek kunnen we je deze beroepsvaardigheden gedurende je werkzaamheden leren.

Daarnaast krijg je ook les in Nederlands, Engels en Wis- en Natuurkunde.

Deze vakken zijn belangrijk voor je ontwikkeling en het halen van je Proeve van Bekwaamheid en je diploma die behoren bij de opleiding Technicus mechatronicasystemen.

## Vervolgopleiding

Na de opleiding Technicus mechatronicasystemen kun je gaan werken bij metaalbedrijven in de machine industrie en apparatenbouw in binnen – en buitenland

Ook kun je uitstekend doorstromen naar het Hbo.

## Kosten

Voor het volgen van een opleiding maak je de volgende kosten:

1. **Het cursusgeld**

De hoogte van het cursusgeld vind je via deze [link](#).

2. **De opleidingskosten**

Dit zijn kosten voor boeken en ander lesmateriaal. Via deze [link](#) krijg je een goed overzicht van al deze kosten.

## Engineering & Mechatronica

De wereld van de Engineering & Mechatronica is voortdurend in ontwikkeling. Jouw technisch talent wordt bij Technologie verder ontwikkeld door onze kennis van de praktijk en de vele samenwerkingsverbanden met het bedrijfsleven in de Engineering & Mechatronica.

## Kosten

Het lesgeld voor een bol-opleiding bedraagt € 1118,- per jaar. De hoogte van het lesgeld wordt ieder jaar vastgesteld. Vanaf 18 jaar ben je wettelijk verplicht het bedrag te betalen aan de Dienst Uitvoering Onderwijs. Naast het lesgeld zijn er ook nog bijkomende kosten. Dit zijn bijvoorbeeld kosten voor boeken, laptop en ander lesmateriaal.

## Locaties

Dordrecht Leerpark  
Leerparkpromenade 100



### ROC Da Vinci College

Algemene telefoonnummer: 088 65 72 657  
Informatie opleidingen: 0900 78 90 789  
[www.davinci.nl](http://www.davinci.nl)

Leerparkpromenade 100  
3312 KW Dordrecht