

voor volwassenen

# Firda



## Technicus mechatronica mbo 4

Opleidingscode 25893

Volautomatische melkmachines, lasrobots, sorteermachines, liften: het zijn kenmerkende voorbeelden van mechatronische machines. Hierbij wordt het mechanisme bestuurd door elektronica. Als technicus mechatronica ontwerp, ontwikkel, installeer en onderhoud je complexe mechatronische systemen.

Soms bouw je een machine op maat voor een klant, een andere keer maak je een eerste proefexemplaar van een machine (prototype) en werk je deze verder uit. Daarnaast breng je verbeteringen aan in bestaande machines, zodat ze precies werken zoals je klant dat wil. Tijdens de opleiding leer je hoe je componenten assembleert, hoe je machines en modules afstelt en hoe je storingen kunt lokaliseren en oplossen. Je verdiept je hiervoor onder andere in hydrauliek, CAD en 3D tekenen, besturingstechniek en storing zoeken.

Naast het technische deel van de opleiding besteed je ook aandacht aan projectmanagement, bedrijfsvoering en ga je aan de slag met jouw communicatieve vaardigheden. Op deze manier kun je optimaal samenwerken en leidinggeven aan andere monteurs.

De opleidingen technicus elektrotechnische systemen (25343) en technicus mechatronica systemen (25344) zijn samengevoegd tot technicus mechatronica (25893)

### Volwassenenonderwijs

#### Scholingskosten

€ 730,00

#### Duur

3,5 - 4 jaar

#### Resultaat

mbo-diploma

#### Lesmoment

overdag, avond

#### Leervorm

mbo werken-leren (BBL)

#### Locatie

Drachten, Emmeloord, Sneek

### Meer informatie



# mbo BBL werken-leren

## Startdata

Drachten	op elk moment
Emmeloord	september, november, januari, april
Sneek	september, november, januari, april

## Kosten

Scholingskosten	€ 730,00
Lesmateriaal	inclusief
Verbruiksmateriaal	exclusief
Examenkosten	exclusief
Prijs	€ 730,00
BTW	vrijgesteld

De scholingskosten zijn een richtprijs per opleidingsjaar. Na het intakegesprek ontvang je een offerte. Bijkomende kosten, zoals boeken, tekenmaterialen en gereedschappen, zijn niet bij de totaalprijs inbegrepen. Je hebt een laptop nodig om te werken in onze digitale omgeving.

## Meer informatie

Actuele informatie over bijvoorbeeld toelatingseisen, startdata, kosten en onderwerpen vind je op onze website [www.firda.nl/volwassenen](http://www.firda.nl/volwassenen).

# Firda

voor volwassenen

## Studielast

Je gaat naar school en je doet werkervaring (beroepspraktijkvorming) op bij een erkend leerbedrijf.

## Leeruren

10 lessen (verdeeld over 1 of 2 dagen) en circa 6 uur zelfstudie per week

## Stage/werk

circa 16 uur per week (610 uur per jaar)

## Lesmoment

Drachten: maandag, dinsdag of woensdag van 12:30 uur tot 20:00 uur (kandidaat volgt hierbij 1 middag/avond de cursus). Sneek: maandag en dinsdag van 18:10 tot 21:30 uur (kandidaat volgt hierbij 2 avonden de cursus).

## Contact

Tel: 058-233 99 66

E-mail: [volwassenen@firda.nl](mailto:volwassenen@firda.nl)

Copyright © 2025 Firda