

TECHNICUS ENGINEERING ELEKTROTECHNIEK



Heerhugowaard
Hoorn



BOL



Niveau 4



4 jaar



augustus 2022

Technicus Engineering Elektrotechniek

Als technicus engineering elektrotechniek houd je je bezig met het ontwerpen, vervaardigen, installeren en in bedrijf houden van elektrotechnische producten en systemen. Je weet genoeg van de nodige berekeningen en technische mogelijkheden om een goede keuze te maken voor een nieuwe ontwerp of onderdeel daarvan. Op jouw niveau, het middenkader niveau, beschik je naast je technische vaardigheden ook over competenties op het gebied van planning, samenwerking en verslaglegging. Je kunt zelfstandig werken en toont verantwoordelijkheidsgevoel.

Dit beroep is vooral leuk omdat je afwisselend werk doet, waarbij je je technische kennis en creativiteit in veel bedrijven kunt gebruiken. Interesse in deze opleiding? Lees dan meer over de mbo-opleiding Technicus Engineering Elektrotechniek!

Studiefeiten

WAT LEER JE?

Je leert:

- nieuwe producten, systemen of installaties (of delen daarvan) ontwerpen met moderne computerprogramma's
- de ontwerpen uitwerken d.m.v. berekenen en/of programmeren
- plannings maken en samenwerken
- ontwerpen presenteren via een verslag of presentatie
- productiewerk voorbereiden
- onderhouds- en montagevoorschriften voorbereiden en uitwerken
- prototypes bouwen

- het installeren en het onderhouden van producten en systemen

Je krijgt ook Nederlands, Engels, loopbaan & burgerschap en rekenen.

In de opleiding werk je aan de volgende kerntaken:

- ontwerpen van producten of systemen
- voorbereiden productiewerk
- begeleiden van productiewerk
- onderhouden van producten en systemen

Daarnaast voer je samen met klasgenoten groepsopdrachten (projecten) uit. Je maakt bijvoorbeeld een verslag of adviesrapport, een technische ontwerptekening of prototype. De opdrachten zijn zoveel mogelijk gericht op situaties die je ook in je latere werk kunt tegenkomen.

HOELANG DUURT DE OPLEIDING?

De opleiding duurt 4 jaar.

WAT ZIJN DE KOSTEN?

- vanaf 18 jaar: lesgeld (BOL) of cursusgeld (BBL)
- onderwijsbenodigdheden*: ca. € 1200, - (voor de gehele opleiding)
- vrijwillige bijdragen: zie algemene informatie

Voor je opleiding heb je een krachtige laptop nodig voor het tekenen met 3D.
Zie ook de specificaties op je boekenlijst.

* De genoemde kosten zijn onder voorbehoud, ze kunnen dus nog veranderen.

AANVULLENDE INFORMATIE

Gedurende de opleiding loop je meerdere keren voor een langere periode stage bij een bedrijf.

Vooropleiding

- vmbo-kb, vmbo-gl of vmbo-tl
- havo 3 (met overgangsbewijs)

Voor de toelating en slagingskansen is het wenselijk dat je in de vakken wis- en natuurkunde examen hebt gedaan. Indien dit niet zo is, dien je voorafgaand aan de opleiding jouw kennis bij te spijkeren. Wij maken hier afspraken met jou over.

Vervolgopleiding

- hbo Elektrotechniek
- hbo Technische Bedrijfskunde

STUDIE IN CIJFERS

Wil je informatie over onder andere de kans op een baan of stage in jouw regio? Of ben je benieuwd naar het percentage geslaagde studenten van het afgelopen schooljaar? Bekijk '[Studie in Cijfers](#)' voor deze opleiding.



Informatie en vragen

Meneer M. Rotgans
M.J.M.Rotgans@horizoncollege.nl
(0229) 28 71 13