

TECHNICUS MECHATRONICA SYSTEMEN



Heerhugowaard



BBL



Niveau 4



2 - 3 jaar



Technicus Mechatronica Systemen

Als technicus mechatronica systemen werk je aan complexe machines en apparatuur in de machine-industrie en apparatenbouw. Het is vaak een combinatie van werktuigbouwkunde, elektrotechniek, elektronica en besturingstechniek. Je hebt te maken met producten waarbij al deze vakgebieden een rol spelen.

Als mechatronicus ontwerp en bouw je nieuwe apparatuur en bedenk je hoe je bestaande apparatuur kunt verbeteren. Je programmeert besturingssystemen en onderhoudt/repareert mechanische systemen. Je bent creatief en oplossingsgericht ingesteld en wilt problemen zo goed mogelijk oplossen. Je bent klantgericht en adviseert de klant. Je hebt leiding over een aantal collega's en je controleert of de werkzaamheden die je gepland hebt, goed en nauwkeurig verlopen. Interesse in deze opleiding? Lees dan meer over de mbo-opleiding Technicus Mechatronica Systemen!

Studiefeiten

WAT LEER JE?

- informatica
- materiaalkunde
- vaktekenen
- bedrijfskunde
- constructieleer
- werkplaatstheorie
- AutoCAD
- mechatronica

HOELANG DUURT DE OPLEIDING?

De opleiding duurt afhankelijk van jouw vooropleiding 2 tot 3 jaar.

WAT ZIJN DE KOSTEN?

- vanaf 18 jaar: cursusgeld (BBL)
- onderwijsbenodigdheden*: ca. € 800,-
- examenkosten ca. € 400,-
- vrijwillige bijdrage: zie algemene informatie

Voor de opleiding heb je een laptop nodig (met minimaal Windows 10). Zie ook de specificatie op de boekenlijst.

* We benoemen de kosten van het eerste jaar. De genoemde kosten zijn onder voorbehoud en kunnen nog veranderen. In het tweede en derde leerjaar stijgen de kosten substantieel. Je werkgever kan hier subsidie voor aanvragen via de scholingsfondsen van de branche.

AANVULLENDE INFORMATIE

Beroepspraktijkvorming

Je hebt een werkgever voor minimaal 20 uur per week en je gaat 1 of 2 dagdelen per week naar school. De afsluitende praktijkweek is 5 aaneengesloten dagen.

Vooropleiding

- vmbo-tl
- havo 3 (met overgangsbewijs naar 4)
- Monteur Mechatronica niveau 3
- ruime aantoonbare praktijkervaring in soort gelijke functie

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

Vervolgopleiding

- hbo Technische Bedrijfskunde

Crebo: 25344

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.



PUNT VAN AANDACHT

Ga je de BBL-route volgen? Dat kan in samenwerking met Tetrix.



Informatie en vragen:

Meneer B. Steenhoek
B.J.Steenhoek@horizoncollege.nl