

Technicus mechatronica systemen MBO 4 BBL Defensie

Scholingstraject voor volwassenen

Crebo 25344

Intro

Wil jij mechatronische machines bouwen, installeren en zorgen dat ze goed werken? Dan is deze opleiding echt iets voor jou.

Volautomatische melkmachines, lasrobots, sorteermachines, kopieermachines, liften: het zijn kenmerkende voorbeelden van mechatronische machines. Hierbij wordt het mechanisme bestuurd door elektronica. De Technicus mechatronica systemen is breed inzetbaar en is vaak betrokken bij het opleveren van het product/werk. Het werk ligt op het gebied van werktuigbouwkunde, mechanica, elektrotechniek, hydrauliek en pneumatiek. Soms bouw je een machine op maat voor een klant, soms maak je een eerste proefexemplaar van een machine (prototype). Daarnaast breng je verbeteringen aan in bestaande machines om ze precies te laten doen wat de klant wil.

Deze opleiding is alleen voor Defensiemedewerkers.

Inhoud

Tijdens de opleiding leer je materiaal en gereedschap te controleren en in te stellen, je leert verbindende technieken toepassen, componenten en modules afstellen en onderdelen, componenten assembleren en storingen lokaliseren en analyseren. De volgende onderdelen worden behandeld: hydrauliek, CAD + 3D, besturingstechniek, meetpracticum, storing zoeken en testen, praktijk, bedrijfskunde, projectmatig werken, Nederlands, Engels, Loopbaan en burgerschap, rekenen en keuzedeel.

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Soort traject: | BBL |
| Lesmoment: | middag, avond |
| Startdata: | Sneek november 2021 |

Toelating

Minimaal diploma lbo, vbo, vmbo, mavo kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretische leerweg of een gelijkwaardig diploma, een overgangsbewijs naar 4 havo of een mbo-diploma niveau 2 of 3. Soms wordt een instaptoets afgenomen om te bepalen of je voldoende kennis hebt van Nederlands, Engels en rekenen. Heb je geen toereikende vooropleiding, dan adviseren we je tijdens het intakegesprek over je mogelijkheden.

Stage/werkplek

Je zorgt zelf voor een erkende stage of werkplek om werkervaring (Beroepspraktijkvorming) op te doen. Als je al een werkgever hebt, zijn daar soms mogelijkheden.

Studielast

| | |
|------------|---|
| Studieduur | 180 lesdag in maximaal 3 jaar |
| Leeruren | 5 uren les per dag en circa 4 uur zelfstudie per week |
| Stage/werk | 650 uur per opleidingsjaar |
| Lesmoment | |

180 lesdagen zijn inclusief generieke vakken. Je gaat naar school en je doet werkervaring op bij een erkend leerbedrijf. Afhankelijk van je werkervaring en vooropleiding kun je in aanmerking komen voor een aangepast programma waardoor je sneller je diploma kunt behalen. Dit wordt tijdens het vrijblijvende en gratis intakegesprek met je besproken. Meer informatie over het (verschil in) aantal lesdagen en werkuren/stage per leerweg.

Kosten

| | BBL |
|-----------------------------------|--|
| Scholingskosten: | € 1.575,00 per opleidingsjaar |
| Lesmateriaal: | inclusief |
| Verbruiksmateriaal: | |
| Examenkosten: | |
| Totaalprijs: (betaling ineens) | € 1.500,00 per opleidingsjaar |
| BTW: | vrijgesteld |
| Bijkomende kosten: | |
| Extra info kosten: | De scholingskosten betreffen een richtprijs per opleidingsjaar. Na het intakegesprek ontvang je een offerte. Je hebt een laptop nodig om te werken in onze digitale omgeving. |

Examen

Je maakt verschillende examens in zowel theorie als praktijk. Daarnaast maak je de (landelijke) examens taal en rekenen en voldoe je aan de inspanningsverplichting voor het onderdeel Loopbaan en burgerschap.

Diploma

Als je alle onderdelen goed hebt doorlopen en voldoet aan alle exameneisen, ontvang je het mbo-diploma Technicus mechatronica systemen op niveau 4.

Contact

ROC Friese Poort Bedrijfsopleidingen

Telefoon: 058-2339966

E-mail: volwassenen@rocfriesepoort.nl

www.rocfriesepoort.nl/volwassenen