

Monteur mechatronica MBO 2 BBL Defensie

Scholingstraject voor volwassenen

Crebo 25342

Intro

Wil jij onderhoud en reparaties uitvoeren aan mechatronische machines en je bezig houden met besturings- en regeltechniek. 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. Dat scheelt heel veel mensenwerk en zorgt ervoor dat bedrijven genoeg kunnen produceren. Als monteur mechatronica stel je machines samen uit verschillende onderdelen. Soms maak je delen van machines, soms zet je ook complete machines in elkaar. Daarna test je de machine en zorg je voor het installeren en afregelen ervan.

Deze opleiding is alleen voor Defensiemedewerkers.

Inhoud

?Tijdens de opleiding leer je allerlei technieken en vaardigheden op het gebied van de elektrotechniek en de werktuigbouw. Je krijgt onder andere inzicht in verspaningstechnologie, pneumatiek, hydrauliek, besturingstechnieken en elektronica. De volgende onderdelen worden behandeld: verspaningstechnologie (draaien, frezen, materialenleer, vaktekenen en tekening lezen), pneumatiek, hydrauliek, besturingstechnieken, elektronica, tellen en monteren, branchespecifieke vaardigheden, Veiligheid Checklist Aannemers (VCA), Nederlands, Loopbaan en burgerschap, rekenen en keuzedeel.

Soort traject:	BBL
Lesmoment:	ochtend, middag
Startdata:	Sneek november 2021

Toelating

Minimaal diploma entree, diploma vbo, mavo, vmbo basisberoepsgerichte, kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretische leerweg of een gelijkwaardig diploma, een overgangsbewijs naar 4 havo of een mbo-diploma niveau 1. Soms wordt een instaptoets afgenomen om te bepalen of je voldoende kennis hebt van Nederlands 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	90 lesdagen 1,5 jaar
Leeruren	8 uren les per dag en 4 uur zelfstudie per week
Stage/werk	650 uur per opleidingsjaar
Lesmoment	

90 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 kunt in termijnen betalen. Bijkomende kosten zijn niet bij de totaalprijs inbegrepen. Dit betreffen kosten voor het lesmateriaal, zoals boeken, dat je dient aan te schaffen. 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 Monteur Mechatronica op niveau 2. Daarnaast ontvang je een VCA-certificaat.

Contact

ROC Friese Poort Bedrijfsopleidingen

Telefoon: 058-2339966

E-mail: volwassenen@rocfriesepoort.nl

www.rocfriesepoort.nl/volwassenen