

Technicus mechatronica systemen MBO 4

Scholingstraject voor volwassenen

Crebo 25344

Intro

Inhoud

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. 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:	Drachten op elk moment Emmeloord september 2022 Sneek september 2022

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 kennismakingsgesprek over je mogelijkheden. Je kunt in overleg wekelijks starten.

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	4 jaar
Leeruren	10 lessen (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).

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 kennismakingsgesprek met je besproken. Meer informatie over het (verschil in) aantal lesdagen en werkuren/stage per leerweg.

Tussentijdse wijzigingen bij aanmeldingen tussen februari en mei

Je kunt je binnen het volwassenenonderwijs het hele jaar door voor diverse startmomenten aanmelden. Tussen februari en mei wordt de inhoud en de prijs van de opleiding voor het nieuwe schooljaar bepaald en aangepast op de website. Wanneer je je in deze periode aanmeldt, kan de opleidingsinformatie daardoor afwijken van wat je eerder op de website hebt gelezen. Dit komt dan naar voren in de offerte die je na het kennismakingsgesprek ontvangt.

Kosten

	BBL
Scholingskosten:	€ 612,00
Lesmateriaal:	inclusief
Verbruiksmateriaal:	exclusief
Examenkosten:	exclusief
Totaalprijs: (betaling ineens)	€ 612,00
BTW:	vrijgesteld
Bijkomende kosten:	
Extra info kosten:	<p>De scholingskosten betreffen een richtprijs per opleidingsjaar. Na het kennismakingsgesprek 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.</p> <p>Subsidies voor deze BBL-opleiding Check hier alle subsidiemogelijkheden</p> <p>Subsidie: Doorzaam voor uitzendkrachten Subsidie: Scholing FCB of CAO Kartonage Subsidie: Voucherregeling ondernemerschap Flevoland Subsidie: Opleidings- en Ontwikkelfondsen</p>

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